

Baumaßnahme: Anbau mit Besucherzentrum
Bauvorhaben: Bundesrat - Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
Ort: Leipziger Straße 3-4, 10117 Berlin
BR-Nr. : 05243

ANGEBOTSAUFFORDERUNG

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Vergabe-Nr.: 2907-24

VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN 18351)

Bieter:

Name (Firmenstempel), Adresse, Tel.

Vergabestelle: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
Adresse: Straße des 17. Juni 112, 10623 Berlin

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Titel	Bezeichnung	Seite
	0.1 Abkürzungsverzeichnis.....	3
	0.2 Projektbeschreibung.....	4
	0.3 Parallel laufende Baumaßnahmen.....	4
	0.4 Schnittstelle zu anderen Gewerken.....	5
	0.5 bis 0.18 Allgemeine Vorbemerkungen.....	8
1.	Baustelleneinrichtung.....	14
1.1.	Baufristenplan, Geräte- Kapazitätsplanung, Mitwirkung Baul.....	14
1.2.	Schutzmaßnahmen.....	19
1.3.	Gerüste.....	22
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle.....	26
2.1.	Abbrucharbeiten Multifunktionsraum.....	31
3.	Natursteinarbeiten Fassade.....	32
3.1.	Muster.....	47
3.2.	Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost-Fassaden (Erna-Berger-Str.....	50
3.3.	Fassade Verwaltungsbau - Nord-Westfassaden (Kleiner Innenh.....	154
3.4.	Fassade Besucherzentrum - Nordfassade/Arkade (Leipziger	268
3.5.	Fassade Besucherzentrum - Multifunktionshalle.....	340
3.6.	Fassade Besucherzentrum - Südfassade (Südgarten).....	367
3.7.	Wand- und Deckenbekleidung Halle.....	381
3.8.	Wandbekleidungen Logen 2-5.OG.....	440
3.9.	Einbauteile Fassaden.....	464
3.10.	Oberflächenbehandlung.....	473
4.	Dokumentationen.....	476
4.1.	Dokumentation.....	476
5.	Stundenlohnarbeiten.....	478
5.1.	Stundenlohnarbeiten.....	478
	Zusammenstellung.....	479

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

0 Allgemeine Vorbemerkungen

0.1 Abkürzungsverzeichnis

AG: Auftraggeber
AGH: Abgeordnetenhaus
AKS: Anlagenkennzeichnungssystem
AN: Auftragnehmer
AT: Arbeitstage
BBR: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
BE: Baustelleneinrichtung
BMUV: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz,
nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
BlmA: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
BNB: Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
BRA: Bundesrat, Anbau mit Besucherzentrum
COC: Chain of Custody (COC: Produkt-,
Überwachungs- oder Handelskette)
FSC: Forest Stewardship Council (FSC: System zur
Zertifizierung nachhaltiger Forstwirtschaft)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
i. d. R.: in der Regel
LDL: Logistikdienstleister
LV - Leistungsverzeichnis
LVS: Lieferverkehrssteuerung/Logistik
NHN: Normalhöhennull
NU: Nachunternehmer
OÜ: Objektüberwachung
ÖPNV: Öffentlicher Personennahverkehr
PEFC: Program for the Endorsement of Forest
Certification Schemes (PEFC: Zertifizierungssystem für
nachhaltige Waldbewirtschaftung)
PHH: ehemaliges Preußisches Herrenhaus (Bundesrat,
Bestandsgebäude)
SDL: Sicherheitsdienstleister
SiGeKo: Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator
StVZO - Straßenverkehrs-Zulassung-Ordnung
VOB: Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen
WBVB: Weitere Besondere Vertragsbedingungen
W+M: Werk- und Montageplanung
ZUKO: Zugangskontrolle

Mögliche kombinierte Abrechnungseinheiten:

mh - Meter x Stunde
md - Meter x Tage
mWo - Meter x Wochen
mMt - Meter x Monate
ma - Meter x Jahre
m²d - Quadratmeter x Tage
m²Wo - Quadratmeter x Wochen
m²Mt - Quadratmeter x Monate
m³Wo - Kubikmeter x Wochen
m³Mt - Kubikmeter x Monate
Sth - Stück x Stunden
Std - Stück x Tage
StWo - Stück x Wochen

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

StMt - Stück x Monate

td - Tonne x Tage

tMt - Tonne x Monate

0.2 Projektbeschreibung

Auf dem Grundstück Leipziger Straße 2 in Berlin-Mitte wird an das bestehende Bundesratsgebäude ein Anbau mit Besucherzentrum realisiert. Damit wird die letzte Baulücke zwischen den Wirtschaftsgebäuden des Leipziger Platzes 9-11 im Westen, dem Gebäude des Bundesrates im Osten (ehemaliges Preußisches Herrenhaus) sowie der nördlich gelegenen 4-spurigen Leipziger Straße und der südlich gelegenen Erna-Berger-Straße geschlossen. Auf einer Fläche von ca. 4.161 m² wird das Gebäude mit einem unterkellerten Geschoss, sechs überirdischen Geschossen und einer Brutto-Geschossfläche von 19.016 m² errichtet. Der Neubau soll in mehreren Ebenen an das Bestandgebäude des Bundesrates angebunden werden. Unterirdisch erfolgt die Anbindung an den Ausweichkeller des bestehenden Bundesratsgebäudes. Die geplante unterirdische Bebauung nimmt die gesamte Grundstücksfläche ein und stößt an die vorhandene Nachbarbebauung.

Anschrift: Leipziger Straße 2, 10117 Berlin
Gemarkung: Berlin-Mitte "Flurstück-Nr. 395"

Nutzer des Gebäudes wird der Bundesrat sein.

0.3 Parallel laufende Baumaßnahmen

BMUV - Erweiterungsbau:

Seit dem IV. Quartal 2022 erfolgt die Erweiterungsbaumaßnahme BMUV auf dem Grundstück zwischen Erna-Berger-Straße und Niederkirchnerstraße. Mit dem Start der BMUV-Maßnahme wird die gesamte Baustelleneinrichtung neu aufgestellt und die Zuwegung innerhalb mehrerer BE-Phasen reorganisiert. Die Materialcontainer werden im westlichen Teil des Südgartens auf dem Grundstück des Bundesrates und die Mannschaftscontainer auf dem Flurstück 33 an der Niederkirchnerstraße neu aufgestellt. Dies bedeutet eine Entfernung von max. 200 m der Mannschaftscontainer zur Baustelle BRA.

Der Entsorgungshof befindet sich im Bereich der Erna-Berger-Straße. Die Zuwegung erfolgt gemäß der Baustelleneinrichtungspläne hauptsächlich über das Baugrundstück des BMUV-Projektes aus Richtung Niederkirchnerstraße. Die Zufahrt befindet sich in der Niederkirchnerstraße und verläuft in nördlicher Richtung bis zur Erna-Berger-Straße auf dem Grundstück des BMUV. In diesem LV werden nur die Leistungen ausgeschrieben, die das Projekt Bundesrat-Anbau betreffen.

Baumaßnahme Erschließung der Maßnahme BRA:
Die Maßnahme BRA wird von Norden aus der Leipziger Straße

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

wie auch von Süden aus der Erna-Berger-Straße her mit Trinkwasser, Abwasser, Fernwärme und Fernkälte sowie Stromanschlüsse erschlossen. Die Erschließungsarbeiten finden in den Bereichen der südlichen und nördlichen Baustelleneinrichtungsbereiche statt und erfolgen parallel zur Maßnahme BRA.

0.4 Schnittstelle zu anderen Gewerken

Aufgrund der Größe und Komplexität des Bauvorhabens sind die nachfolgend benannten Schnittstellen zu anderen Gewerken mit besonderem Augenmerk zu betrachten:

Rohbau

Die Rohbauarbeiten sind zum Baubeginn des AN Natursteinfassade im Wesentlichen abgeschlossen. Es werden nur noch kleinere Restarbeiten durchgeführt, wie Verschluss der Kranstandorte nach Rückbau der Krane, Beimauerungen und das Verschließen von Durchbrüchen.

Vom AN-Rohbau werden dem AN und anderen AN-Hüllgewerke gem. Baustelleneinrichtungsplanung 2 Krane (Kran 1 und Kran 3) für die wesentlichen Zeiträume zur Verfügung gestellt. Die Turmdrehkrane können Materialien von der Leipziger Straße (Kran 3, max. Traglast 3,3 to) und der Erna-Berger-Straße (Kran 1, max. Traglast 3,1 to) aufnehmen. Ein Anspruch auf bestimmte Nutzungszeiten und auf ständige Verfügbarkeit für diese Hebezeuge besteht nicht. Darüber hinaus stehen dem AN bauseitig keine weiteren Hebezeuge zur Verfügung und sind nach VOB/C Nebenleistung. Das Nutzungsprozedere ist Baulogistikhandbuch (BLH) gemäß Anlage 02 geregelt.

Nach Rückbau der 2 Krane werden die Deckenfelder (1 Deckenfeld über der Halle zwischen den Oberlichtbändern und ein Deckenfeld über den UG/RW-Rückhalte) nachträglich durch den AN-Rohbau geschlossen.

Baustelleneinrichtung:

Die Anpassung der bauseitigen Baustelleneinrichtung an den entsprechenden Bautenstand und hiermit in Verbindung stehende Abhängigkeiten erfolgt fortlaufend.

Baulogistik:

Die Schnittstelle zur Baulogistik besteht im Containermanagement, der Logistik der Bauabfallentsorgung, der Lieferverkehrssteuerung, dem Flächenmanagement sowie der Etagenlogistik. Insbesondere die Anlieferung von Fassadenelementen erfolgt in enger Abstimmung mit dem AN Baulogistik über ein Online-Avisierungssystem.

Gerüstbau:

Bauseits werden dem AN-Natursteinfassade Fassadengerüste mit Dachfanggerüsten nach Erfordernis als Schutz- und Arbeitsgerüste für die gesamte Bauzeit zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus stehen dem AN bauseitig keine weiteren Gerüste zur Verfügung und sind nach VOB/C Nebenleistung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

sofern diese nicht gesondert ausgeschrieben sind.
Umbauarbeiten am Gerüst erfolgen ausschließlich durch den AN Gerüstbau.

An der Leipziger Straße erfolgt eine zweigeteilte Gerüststellung. Zur Montage der Unterkonstruktion besteht ein klassisches am Rohbau geankertes Gerüst. Dieses wird nach Fertigstellung der UK demontiert und durch ein neues an der UK des Naturstein befestigtes Gerüst ersetzt. Dieses wächst mit der Natursteinfassade mit.

Zusätzlich stehen 5 Bauaufzüge für Arbeiten des AN-Natursteinfassade und anderer AN zur Verfügung. Bauaufzüge stehen dem AN an der Leipziger Straße, am Südgarten nahe Erna-Berger-Straße sowie der Halle des Besucherzentrums zur Verfügung. Das Nutzungsprozedere ist im Bauleistungs-Handbuch (BLH) gemäß Anlage 02 geregelt. Ein Anspruch auf bestimmte Nutzungszeiten für diese Aufzüge besteht nicht. Die vom AG zur Verfügung gestellten Aufzüge berühren die Pflicht des AN zur Erfüllung der Nebenleistungen nach DIN 18299 Nr.4.1.9 nicht. Ein Ausfall der Aufzüge, z.B. aufgrund von Wartungs-, Umbau- oder Reparaturarbeiten, begründet weder eine Behinderung noch Mehrkosten des AN.

Ein Teil der bauseitigen Gerüste werden an der Unterkonstruktion der Natursteinfassade verankert. Dazu muss eine enge Abstimmung zwischen den beiden AN erfolgen. Die Dauergerüstanker sind Bestandteil der Leistung des AN Gerüstbauarbeiten. Die endgültige Anordnung ist mit dem AN Gerüstbauarbeiten abzustimmen. Im Zuge des Abrüstens sind die Ankerpunkte zu verschließen.

Dacharbeiten:

Im Attikabereich und an Brandwänden gibt es Schnittstellen zum AN-Dacharbeiten. Der AN-Naturstein befestigt seine Unterkonstruktionen vor Herstellung der Naturwerksteinabdeckungen. Diese sind vom AN-Dacharbeiten in die Dachflächenabdichtung einzudichten. Mit dem AN-Dacharbeiten ist die Montagereihenfolge zwingend abzustimmen. Der AN-Dacharbeiten übergibt dem AN-Naturstein Fassade die Speierausschluss-Abdeckplatten für den Einbau in die Naturwerksteinplatten.

Metall-/Verglasung-/Fassadenelemente Besucherzentrum + Verwaltung:

Die Montage der Fensterelemente erfolgt vor der Montage der Natursteinfassade. Die Dämmungen und Unterkonstruktionen sind an die Befestigungen des Fensterbauers anzuschließen. Die Fensterelemente erhalten durch den AN Metall-/Glas-Fassadenelemente im Bereich der Fensterbank Rinnen und Entwässerungsleitungen. Diese schränken die Montagemöglichkeiten der Unterkonstruktionen und der Brandsperrn erheblich ein. Weiterhin wird durch den AN Metall-/Verglasung-/Fassadenelemente dem AN Naturstein eine Kastenrinne zur Montage an der Attikabekleidung beigestellt bzw. muss die Montage Hand in Hand erfolgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Sanitär:

RW-Entwässerungsleitungen:

Innerhalb der Wärmedämmung der Vorhangfassade erfolgt die Verlegung von RW-Entwässerungsrohre. Lieferung und Verlegung dieser und der Falleleitungen erfolgt durch den AN Sanitär.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Verlegung zwischen dem AN Dachabdichtung und dem AN Sanitär selbstständig abzustimmen und mit Beteiligung der Objektüberwachung des AG zu koordinieren. Die Erstellung der Aussparungen bzw. der Einbau der Formteile und die Verlegung der Leitungen hat gemeinsam zeitgleich zwischen den beiden AN zu erfolgen.

Metallbau außen:

Die Unterkonstruktionen für Geländer und Übersteigschutze werden von AN-Metallbau-1 und AN-Metallbau-2 teilweise vor Erstellung der Natursteinbekleidungen parallel zur Montage der Unterkonstruktionen errichtet. Die Montageabläufe sind mit dem AN Metallbau abzustimmen und werden mit der OÜ koordiniert.

Blitzschutz:

Alle für den Anschluss an die Blitzschutz- und Erdungsanlage erforderlichen Anschlussklemmen, Verbinder und weitere Vorrüstungen werden durch den AN Blitzschutz geliefert und montiert.

Arbeitsablauf AN-Natursteinarbeiten:

Bei der Kalkulation sind die genannten Schnittstellen zu anderen Gewerken entsprechend zu berücksichtigen, dass die Arbeiten nicht in einem Arbeitsgang durchgeführt werden können. Es ist eine zeitversetzte Ausführung einzelner Bereiche und Bauteile vorgesehen. Arbeitsabschnitte sind vor Ausführungsbeginn mit der Objektüberwachung des AG abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

0.5 Baulogistikhandbuch

Das Baulogistikhandbuch liegt den Vergabeunterlagen als Anlage bei. Es wird Vertragsbestandteil und ist bei der Kalkulation der Leistungen zu berücksichtigen.

Bei der Einbindung von Nachunternehmern ist der Auftragnehmer dazu verpflichtet, das Baulogistikhandbuch an seinen Nachunternehmer weiterzugeben. Die Weitergabe ist dem Logistikdienstleister mit Benennung des NU anzuzeigen.

In welchen Unterlagen weitere Baulogistikthemen behandelt bzw. geregelt werden, ist im Firmen-Projekthandbuch beschrieben.

0.6 SiGeKo / Baustellenordnung

Der SiGeKo ist durch den AG beauftragt. Die vom SiGeKo erstellte Baustellenordnung ist durch den AN zu unterschreiben und wird Vertragsbestandteil. Die Belehrung der eigenen Mitarbeiter ist durch den AN vor Beginn der Arbeiten und später im monatlichen Turnus durchzuführen und gegenüber dem SiGeKo nachzuweisen.

Bei Bedarf hat der AN an einem wöchentlichen Rundgang mit dem SiGeKo teilzunehmen. Die Arbeitsschutzmaßnahmen sowie der vom SiGeKo aufgestellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan sind einzuhalten.

0.7 Firmen-Projekthandbuch

Das Firmen Projekthandbuch (FPHB) gibt einen Überblick über die Projektstrukturen sowie darüber, wie bzw. in welchen Unterlagen die wesentlichen ablauforganisatorischen Prozesse geregelt sind.

Die Regelungen der VOB bleiben davon unberührt und sind weiterhin verbindlich anzuwenden.

0.8 Projektkommunikations- und Managementsystem (PKMS)

Während der Durchführung der Baumaßnahme wird für den projektinternen Informationsaustausch sowie zur Sicherung der Daten- und Informationshoheit des Bauherrn das Projektkommunikations- und Management-System (PKMS) „tp!“ als zentrale Projektdatenverwaltung eingesetzt.

Das internetbasierte PKMS „tp!“ soll die Nutzung eines zentralen Plan- und Dokumentenmanagements für alle Projektbeteiligten über die Projektlaufzeit ermöglichen. Das beinhaltet primär das Einstellen von Dokumenten, verbunden mit Verteilerfunktionen und Information der Empfänger, dem Download von Dokumenten, dem Betrachten von Dokumenten und Plänen im Browserfenster („Viewer“) sowie der Verteilung von Plänen für die weitere Bearbeitung unter den Planungsbeteiligten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Die Nutzung des PKMS „tp!“ ist für alle Projektbeteiligte verbindlich. Jeder Ersteller einer Projektinformation, eines Arbeitsergebnisses, eines Protokolls etc. stellt diese eigenverantwortlich in das PKMS „tp!“ ein. Ausführungspläne werden im PKMS „tp!“ im 2D-Format als pdf- und dwg-Dateien zur Verfügung gestellt.

0.9 BNB-Zertifizierung / Bauökologie

Für das Projekt wird eine BNB-Zertifizierung in Silber angestrebt. Die Zertifizierung wird durch einen vom Auftraggeber beauftragten BNB-Koordinator durchgeführt. Der Auftragnehmer hat an der erfolgreichen Zertifizierung mitzuwirken.

Der Auftragnehmer hat folgende Anforderungen hinsichtlich der Bauausführung zu beachten und dem Auftraggeber in Form von mindestens monatlichen Baustellenbegehungsprotokollen nachzuweisen (ein Muster zum Baustellenbegehungsprotokoll liegt den Vergabeunterlagen als Anlage bei):

- Abfallarmut der Baustelle

Die Anforderungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind einzuhalten. Die am Bauprozess Beteiligten sind bezüglich der Abfallvermeidung zu schulen. Für die Schulung ist ein Protokoll zu erstellen. Die Einhaltung der Anforderungen an die Abfallarmut der Baustelle, ist seitens der Firmenbauleitung des AN zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

Siehe auch Baulogistikhandbuch, Pkt. Entsorgungs- und Reinigungslogistik bzw., sofern benannt, Titel 02 des Leistungsverzeichnisses.

- Lärmarmut der Baustelle

Die Lärmemissionen des Gesamtbauvorhabens sind zum Schutz der angrenzenden Nutzungen so gering wie möglich zu halten. Aufgabe des Bauausführenden ist es dazu beizutragen, dass der durch Bauprozesse verursachte Lärm, soweit technisch möglich, unterhalb des Grundgeräuschpegels der Umgebung liegt. Um dies sicherzustellen, sind für die Bauausführung ausschließlich lärmarme Baumaschinen zulässig. Auf der Baustelle sollen daher nur Baumaschinen eingesetzt werden, die die Lärmschutzgrenzwerte entsprechend RAL-UZ 53 erfüllen. Die Vorgaben des Bundesimmissionsschutzgesetzes sind einzuhalten. Die Schutzzeiten für die Nachbarschaft sind zu beachten, besonders lärmintensive Arbeiten sind beim BNB-Koordinator anzumelden und zeitlich abzustimmen.

Die Einhaltung und Umsetzung der Anforderungen (z.B. Prüfung des Einsatzes lärmarmen Baumaschinen, Einhaltung der Schutzzeiten) ist durch die Firmenbauleitung des AN während der Bauausführung zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

- Staubarmut der Baustelle

Die gesetzlichen Anforderungen der GefStoffV und der TRGS zur Vermeidung von Stäuben sind zu erfüllen. Stäube sind an

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche ist, soweit technisch möglich, zu verhindern. Ablagerungen sind zu vermeiden. Einrichtungen zum Abscheiden und Erfassen von Stäuben sind entsprechend dem Stand der Technik anzuwenden, regelmäßig zu warten und zu prüfen. Die Einhaltung der Anforderungen ist durch die Firmenbauleitung des AN während der Bauausführung zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

- Erfüllung der Bundes-Bodenschutz- sowie der Altlastenverordnung

Die gesetzlichen Anforderungen der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung sind einzuhalten. Seitens des AN ist sicherzustellen und nachzuweisen, dass der Boden nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird. Es ist durch den Auftragnehmer zudem sicherzustellen und nachzuweisen, dass kein mit den H-Sätzen H400, H410 bis H413 und H420 gekennzeichnete Stoff mit der Umwelt in Kontakt kommt. Des Weiteren ist der Boden vor schädlichen mechanischen Einflüssen wie unnötiger Verdichtung oder einer Vermischung von unterschiedlichen Bodenschichten zu schützen. Die Einhaltung der Anforderungen ist während der Bauausführung durch die Firmenbauleitung des AN zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

- Holzprodukte

Alle verbauten Hölzer und Holzprodukte müssen mit einem FSC- oder PEFC-Zertifikat versehen sein. Der Mindestanteil der verbauten Hölzer aus einer nachgewiesenen nachhaltigen Holzwirtschaft (Nachweis mittels FSC-, PEFC-Zertifikat) muss bei 80% bezogen auf die Masse liegen. Zum Nachweis ist das FSC- bzw. PEFC-CoC-Handelszertifikat (Chain of Custody) des letzten Händlers bzw. Verarbeiters in der Produktkette sowie der Lieferschein bzw. die Rechnung des Lieferanten mit Zuordnung der Herkunft, der Holzart sowie der Nummer des zugehörigen CoC-Zertifikates zu jeder einzelnen Holzposition dem BNB-Koordinator vorzulegen.

Temporär genutzte Hölzer und Holzprodukte während der Bauausführung (z.B. Holzschalung) müssen mit einem FSC- oder PEFC-Zertifikat versehen sein. Zum Nachweis ist das FSC- bzw. PEFC-CoC-Handelszertifikat (Chain of Custody) des letzten Händlers bzw. Verarbeiters in der Produktkette sowie der Lieferschein bzw. die Rechnung des Lieferanten mit Zuordnung der Herkunft, der Holzart sowie der Nummer des zugehörigen CoC-Zertifikates zu jeder einzelnen Holzposition dem BNB-Koordinator vorzulegen.

Die eingesetzten Materialien müssen den Vorgaben des BNB-Systems hinsichtlich der Inhaltsstoffe entsprechen. Zielstellung ist die Umsetzung des Qualitätsniveau 5 aus dem BNB-Kriterium 1.1.6 "Risiken für die lokale Umwelt". Hierfür sind folgende Nachweis für die Materialien zu erbringen:

- kein Einsatz von Bauprodukten mit einem Anteil an Inhaltsstoffen von besonders besorgniserregenden Stoffen (SHVC) nach REACH-Verordnung von größer 0,1%

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

- Verzicht auf Spritz- und Montageschäume
Zum Nachweis ist vor dem Einbau ein Produkt- und Sicherheitsdatenblatt des zum Einbau vorgesehenen Produktes an den BNB-Koordinator zur Freigabe zu übermitteln. Die zertifizierungsrelevante Eigenschaften ist zu kennzeichnen.

0.10 Baulärm-Minimierungskonzept

Über die Hinweise zur Lärmarmut der Baustelle gem. BNB-Zertifizierung hinaus besteht für das Projekt ein umfangreiches Lärmreduzierungskonzept. Dieses Konzept beinhaltet diverse Einschränkungen in der Abwicklung des Projektes. Ziel dessen ist der uneingeschränkte Geschäftsbetrieb des Bundesrates während der Plenarsitzungen und der Ausschusssitzungswochen sowie die geringst mögliche Beeinflussung aller Nachbarn durch Lärm- und Erschütterungsbelästigungen aus dem Baubetrieb.

Danach sind Einschränkungen der Bautätigkeit in der zeitlichen Abwicklung vorgesehen. Diese Einschränkungen sind im Bauablaufplan zu berücksichtigen. Für die Kalkulation sind diese Randbedingungen zu berücksichtigen.

Bei der Preisbildung der Leistungsansätze sind die Bedingungen für geräuschintensive Tätigkeiten in den WBVB zum Punkt „Bauzeitunterbrechungen“ zu beachten.

Des Weiteren sind die Arbeiten mit geräuscharmer Arbeitsweise auszuführen. Dies sind exemplarisch:

- Säge- statt Stemmarbeiten, soweit technisch umsetzbar
- lärmarmen Ersatz von akustischen Rückfahrwarnern (Rückfahrkameras etc.)
- Sprechfunk statt Hupsignale
- Abschalten von motorbetriebenen Geräten im Leerlauf
- Verwendung lärmarmen Sägeblätter mit einer Schallpegelminderung um ca. 13 dB(A) im Leerlaufbetrieb der Säge und um ca. 11 dB(A) beim Sägen von Holzplatten.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ausschließlich Baugeräte bzw. -maschinen einzusetzen, deren zulässiger Schalleistungspegel der Stufe II gem. Artikel 12 der EU-Richtlinie 2000/14/EG vom 08.05.2000 entspricht. Das Projekt wird hinsichtlich der Erschütterungen bauseits messtechnisch begleitet.

Mit dem Baufristenplan des AN ist ein Geräteeinsatzplan mit Darstellung der jeweiligen Lärmemissionen einzureichen.

0.11 Tagesunterkunfts- und Magazin-Container

Durch den AG wird eine begrenzte Anzahl an ausgestatteten Aufenthalts- und Umkleieräumen für das Baustellenpersonal sowie Magazin-Containern kostenfrei zur Verfügung gestellt. Entsprechende weiterführende Regelungen sind im Bauleistungshandbuch erfasst und sind zu beachten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Flächen für die Aufstellung von eigenen Magazin-Containern stehen nicht zur Verfügung. Zur Lagerung von Arbeitsmitteln können dem Auftragnehmer nur nach Abstimmung mit der Objektüberwachung kurzzeitig und stark begrenzt Flächen zur Verfügung gestellt werden. Der Bedarf ist rechtzeitig bei der zuständigen Baulogistik anzumelden. Einen Anspruch, dass dem AN Flächen zur Verfügung gestellt werden, besteht nicht.

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen auf der Baustelle nicht eingerichtet werden.

0.12 Sanitärcontainer

Sanitärcontainer werden dem Auftragnehmer auf dem Baustellengelände kostenfrei zur Verfügung gestellt.

0.13 Erste-Hilfe-Raum

Ein Erste-Hilfe-Raum steht auf dem Baustellengelände kostenfrei zur Verfügung.

0.14 Baustrom und Beleuchtung

Dem AN werden Stromanschlüsse zur Verfügung gestellt. Die Kosten des Stromverbrauchs werden vom AG übernommen.

Von den Entnahmestellen bis zu den dem AN zugewiesenen Lager- und Arbeitsplätzen bzw. Einsatzstellen hat der AN entsprechende Versorgungsleitungen selbst zu verlegen und diese ausreichend zu schützen. Die Lage der Anschlüsse ist im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet.

Für die Verkehrswege (Flure und Treppenhäuser) wird eine Baubeleuchtung durch den AG realisiert. Die Arbeitsplatzbeleuchtung ist durch den AN selbst einzurichten. Es ist zu beachten, dass der AG keine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder mittels Netzersatzanlagen betriebene Baustromanlage bereitstellt. Außerdem muss während der monatlichen Prüfung der Baustromanlage mit Versorgungsunterbrechungen gerechnet werden.

Festanschlüsse dürfen ausschließlich vom AN Baustrom angeschlossen werden. Strom darf nicht zu Heizzwecken und zur Kühlung bzw. Klimatisierung verwendet werden.

Weiterführende Regelungen sind im Baulogistikhandbuch erfasst und zu beachten.

0.15 Bauwasser

Dem AN werden Wasser- und Stromanschlüsse zur Verfügung gestellt. Die Kosten des Verbrauchs von Wasser und Strom werden vom AG übernommen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Von den Entnahmestellen bis zu den dem AN zugewiesenen Lager- und Arbeitsplätzen bzw. Einsatzstellen hat der AN entsprechende Versorgungsleitungen selbst zu verlegen und diese ausreichend zu schützen.

Der zentrale Bauwasseranschluss ist dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. In der Ausbauphase werden Zapfstellen außerhalb des Gebäudes im Bereich der Gebäudezugänge zur Verfügung gestellt.

Weiterführende Regelungen sind im Baulogistikhandbuch erfasst und zu beachten.

0.16 Abwasser

Ein bauseitiger Abwasseranschluss ist nicht vorgesehen. Anfallendes Abwasser, z.B. Kühlwasser bei den Schneidarbeiten, Wasser für die Reinigung der Werkzeuge o.ä., hat der AN in eigenen Behältern zu sammeln und inkl. der Übernahme der Entsorgungsgebühren zu entsorgen.

0.17 Baustellenabfälle aus dem Bereich des Auftragnehmers, Verpackungsabfälle, überschüssiges Baumaterial

Die anfallenden Entsorgungsleistungen von Abfällen aus dem Bereich des Auftragnehmers entsprechend Ziffer 4.1.11 und 4.1.12 der DIN 18299, die normalerweise Nebenleistungen gemäß VOB C sind, erfolgen durch den AG. Dieses ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Für die Entsorgung dieser Abfällen werden durch den Auftraggeber Sammelbehälter innerhalb und außerhalb des Gebäudes bereitgestellt. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Verpackungsmaterial und die Abfälle aus seinem Bereich unverzüglich in die Sammelbehälter zu bringen. Soweit möglich ist der Müll zu trennen.

Der Auftraggeber übernimmt während der gesamten Bauzeit die übergeordnete Entsorgungs- und Reinigungslogistik. Dies ist durch den Auftragnehmer in der Kalkulation seiner Einheitspreise zu berücksichtigen. Zur Orientierung und Ermittlung des Anteils dieser Leistung an der Gesamtleistung sind dem Baulogistikhandbuch übliche Verrechnungssätze beigelegt.

0.18 Reinigungspflichten

Verschmutzungen auf öffentlichen Verkehrsflächen aus den Arbeiten des Auftragnehmers sind von ihm unaufgefordert unverzüglich zu entfernen. Zu den Reinigungs- und Sorgfaltspflichten des Auftragnehmers sind die Ausführungen im Baulogistikhandbuch zu beachten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.	Baufristenplan, Geräte- Kapazitätsplanung, Mitwirkung Baulärmminimierung			
1.1.10.	Baufristenplan erstellen			
	Erstellen eines detaillierten Baufristenplanes gemäß der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen (WBVB), Punkt 10.8, erstellen.			
	In dem Baufristenplan sind zusätzlich alle von AN geplanten Planlieferungen gemäß seiner erstellten Planlieferliste für die von ihm geschuldeten Werkstatt- und Montageplanungen, Verlegepläne, statische Nachweise im Rahmen seiner Technischen Bearbeitung darzustellen.			
		1,000 psch		.....
1.1.20.	Baufristenplan fortschreiben			
	Baufristenplan der vorbeschriebenen Position gemäß der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen (WBVB), Punkt 10.8, fortschreiben.			
	In dem Baufristenplan sind zusätzlich alle von AN geplanten Planlieferungen gemäß seiner erstellten Planlieferliste für die von ihm geschuldeten Werkstatt- und Montageplanungen, Verlegepläne, statische Nachweise im Rahmen seiner Technischen Bearbeitung darzustellen.			
		1,000 psch		.....
1.1.30.	Erstellung Geräteeinsatzplan, Lärmemission			
	Erstellung eines Geräteeinsatzplans mit Darstellung der jeweiligen Lärmemissionen.			
		1,000 psch		.....
1.1.40.	Fortschreibung Geräteeinsatzplan, Lärmemission			
	Fortschreibung des Geräteeinsatzplans mit Darstellung der jeweiligen Lärmemissionen gemäß vorbeschriebener Position.			
		1,000 psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Erstellung Kapazitätsplanung, Personaleinsatzkurve, Containerbedarf Erstellung Kapazitätsplanung über eine Personaleinsatzkurve zur Darstellung des bauphasenspezifischen Containerbedarfs für Bürocontainer und Tagesunterkünfte.	1,000 psch	.....	.....
1.1.60.	Fortschreibung Kapazitätsplanung, Personaleinsatzkurve, Containerbedarf Fortschreibung der Kapazitätsplanung, Personaleinsatzkurve, Containerbedarf gemäß vorbeschriebener Position.	1,000 psch	.....	.....
1.1.70.	Mitwirkung Baulärm-Minimierungskonzept Mitwirkung des AN am Baulärm-Minimierungskonzept durch einen bevollmächtigten und informierten Vertreter. Die Leistung umfasst: wöchentliche schriftliche Aufstellung der lärmintensiven Tätigkeiten der Folgewoche, aktive Beteiligung an Besprechungen zur Durchsprache und Abstimmung der anstehenden lärmintensiven Tätigkeiten (Kalkulationsansatz ca. 1h/ Woche) sowie Benennung und Bereitstellung eines verantwortlichen Ansprechpartners für Umsetzung der Belange des Lärmschutzes.	60,000 Wo	.....	.....
1.1.80.	Vermessung Verbindliche Vermessung der Gebäudeaußenflächen für die Fassadengewerke als Höhenriss, Achsfestlegung und Toleranzabweichung des Rohbaus. Ausführung durch Geometer oder Fachfirma. Anlegen einer horizontalen Versetzlehre über EG, an allen Fassaden, für Montagebeginn der Fassadenbekleidung im 1.OG. Bauseits vorhanden sind je Treppenhaus und Geschoss ein Höhenpunkt sowie die Messpunkte der Hauptachsen im Gelände.	1,000 psch	.....	.....
1.1.90.	Statische Berechnung Erstellen der prüffähigen Anker- und Plattenstatik für alle in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen, einschließlich			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Erstellen der statischen Berechnungen und Nachweise für die gesamte Fassadenkonstruktion des AN einschließlich Platten, Unterkonstruktionen, Befestigungen, Verbindungen und Verankerungen
- Erstellen der statischen Nachweise der mit Naturstein belegten Türanlagen inkl. Nachweis der Bänder und Beschläge als Zuarbeit zum Schlosser
- Berücksichtigen der Lasten der Gerüstanker in der Statik
- Erstellen von Positionsplänen
- Prüfung der Naturwerksteinplatten nach DIN 18516-3
- Abstimmung mit dem Tragwerksplaner des AG
- Vorlage zur Prüfung beim Prüfstatiker

1,000 psch

.....

1.1.100. Fortschreibung Verankerungspläne Gerüste

Fortschreibung der vom Gerüstbauer übergebenen Verankerungspläne für alle zu erstellende Fassadengerüste mit Dauergerüstankern

Die Pläne sind dem AG als Grundlage der Umankerung der Gerüste auf Dauergerüstanker (Fassadenankerpunkte) in Dateiform (pdf- und dwg-Format) zu übergeben. Die freigegebenen Pläne mit eingearbeiteten Korrekturen sind dem AG vor Ausführungsbeginn vor Ort in Dateiform (pdf- und dwg-Format) zu übergeben.

1,000 psch

.....

1.1.110. Werkstatt- und Montageplanung / Verlege- und Versetzpläne

Erstellen Werkstatt- und Montageplanung / Verlege- und Versetzplänen auf Grundlage der Ausführungsplanung des Architekten für alle beschriebenen Leistungen, einschließlich. Abstimmung mit den Gewerken Fenster- und Metallbau, die Versetzpläne müssen mindestens darstellen:

- Positionierung der dargestellten Fassadenelemente
- Vermaßung der Ankerdornpunkte an den Plattenrändern, mit Ankersymbolen, mit Angabe der Ankerpositionen
- Sichtbare Markierung der Fassadenflächen mit unterschiedlichen Plattendicken
- Ankerübersichtsliste mit Angaben des Ankerherstellers
- Angaben über den Verankerungsgrund
- Angaben zum Natursteinmaterial einschließlich. Sichtflächenbearbeitung und Strukturverlauf und der Oberflächen
- Angaben zu Fugenbreiten und Fugenverschluss

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Horizontale und vertikale Übersichtsschnitte
- Detailpunkte von Ecken, An-, und Abschlüssen
- Angaben über Gerüstverankerungspunkte
- Fußpunkte der Bekleidung, Abschluss der Bekleidung
- Anschlüsse an Fenster und Türen
- Angaben über die Wärmedämmung, Typ, Dicke, Befestigung
- Zu- und Abluftöffnungen

Die Planung ist dem AG in digitalen Dateiformen (dwg- und pdf-Formaten) zu Prüfung und Freigabe zu übergeben. Für die Prüfung der Unterlagen durch den AG ist eine Prüffrist gemäß Projekthandbuch des AG zu berücksichtigen. Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Zeichnungen vom AG für die Fertigung freigegeben sind. Die freigegebenen Pläne mit eingearbeiteten Korrekturen sind dem AG vor Fertigungsbeginn 3-fach in Papierform sowie in Dateiformen (dwg- und pdf-Formate) zu übergeben.

Abrechnung erfolgt nach Leistungsstand.

1,000 psch

.....

1.1.120. Montageablaufplan

Erstellen eines Montageablaufplanes, der folgende Angaben enthält:

- Aufstellort der Transporteinrichtungen
- Angaben über Anlieferzeiten
- Angaben über die Montagefolge
- Angaben über die Qualifikation und die Anzahl des eingesetzten Montagepersonals
- Angaben über Montagezeiten
- Angaben über Hilfsmaßnahmen bei der Aufstellung von Hebezeugen
- Schriftliche Montageanweisung für die Montagearbeiten, Inhalt gemäß "Blaue Mappe" der BG 03.1.3 bzw. BGV C 22 "Bauarbeiten, Teil III Zusätzliche Bestimmungen für Montagearbeiten"

Die Planung ist dem AG in digitalen Dateiformen (dwg- und pdf-Formaten) zu Prüfung und Freigabe zu übergeben. Für die Prüfung der Unterlagen durch den AG ist eine Prüffrist gemäß Projekthandbuch des AG zu berücksichtigen. Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Zeichnungen vom AG für die Fertigung freigegeben sind. Die freigegebenen Pläne mit eingearbeiteten Korrekturen sind dem AG vor Fertigungsbeginn 3-fach in Papierform sowie in Dateiformen (dwg- und pdf-Formate) zu übergeben.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Abrechnung erfolgt nach Leistungsstand.

1,000 psch

.....

Summe 1.1.

Baufristenplan, Geräte- Kapazit..

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Schutzmaßnahmen			
1.2.10.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl./-belag UK OSB D 14-20mm H 5-6m herstellen</p> <p>Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Wandflächen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus OSB-Platten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe über 5 bis 6 m, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1, Bekleidung der Stützen EG/1.OG der Nordfassade, Stützenquerschnitt 1300 x 1400 mm, 4 seitige Umkleidung, OSB-Platte aus FSC- oder PEFC-Zertifiziertem Holz'</p>	230,000 m2	.....	.....
1.2.20.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl./-belag UK OSB D 14-20mm H 5-6m räumen</p> <p>Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Wandflächen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus OSB-Platten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe über 5 bis 6 m, räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.</p>	230,000 m2	.....	.....
1.2.30.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl./-belag UK OSB D 14-20mm H 5-6m vorhalten</p> <p>Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Wandflächen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus OSB-Platten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe über 5 bis 6 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '230' (Vorhaltemenge) mal '40' (Vorhaltedauer) Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.</p>	9.200,000 m2Wo	.....	.....
1.2.40.	<p>STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl./-belag UK OSB D 14-20mm H 5-6m herstellen</p> <p>Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Wandflächen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus OSB-Platten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe über 5 bis 6 m, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1, Bekleidung von Fassadenbereichen in allen geschossen, 3 seitige Umkleidung</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	in verschiedenen Höhen, nach Anforderung Objektüberwachung, OSB-Platte aus FSC- oder PEFC-Zertifiziertem Holz'	400,000 m2	.....	.....
1.2.50.	STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl./-belag UK OSB D 14-20mm H 5-6m räumen Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Wandflächen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus OSB-Platten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe über 5 bis 6 m, räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	400,000 m2	.....	.....
1.2.60.	STLB-Bau: 04/2025 000 Schutzbekl./-belag UK OSB D 14-20mm H 5-6m vorhalten Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Wandflächen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus OSB-Platten, Dicke über 14 bis 20 mm, Höhe über 5 bis 6 m, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '400' (Vorhaltemenge) mal '40' (Vorhaltedauer) Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	16.000,000 m2Wo	.....	.....
1.2.70.	Schutzlage Bautenschutzmatte Gummigranulat D 10mm einrichten Schutzlage, vollflächig, aus Bautenschutzmatten aus Gummigranulat, Dicke 10 mm, auf Abdichtung einrichten. Ausführung nur nach Aufforderungen bzw. Freigabe durch Objektüberwachung Ausführung auf allen Dachflächen EG, 2.OG, DG	200,000 m2	.....	.....
1.2.80.	Schutzlage Bautenschutzmatte Gummigranulat D 10mm vorhalten Schutzlage, vollflächig, aus Bautenschutzmatten aus Gummigranulat, Dicke 10 mm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 200m2 (Vorhaltemenge)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	mal 20Wochen (Vorhaltdauer)				
	Ausführung auf allen Dachflächen EG, 2.OG, DG				
		4.000,000	m2Wo	.....	.....
1.2.90.	Schuttlage Bautenschutzmatte Gummigranulat D 10mm räumen				
	Schuttlage, vollflächig, aus Bautenschutzmatten aus Gummigranulat, Dicke 10 mm, räumen.				
	Ausführung auf allen Dachflächen EG, 2.OG, DG				
		200,000	m2	.....	.....
Summe 1.2.	Schutzmaßnahmen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Gerüste			
1.3.10.	STLB-Bau: 04/2025 001 Aufbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 Abst. 2m 3Lagen H 6m Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 3 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	2,000 St	.....	.....
1.3.20.	STLB-Bau: 04/2025 001 Abbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 Abst. 2m 3Lagen H 6m Abbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 3 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	2,000 St	.....	.....
1.3.30.	STLB-Bau: 04/2025 001 Umsetzen fahrbares Gerüst 3kN/m2 Abst. 2m 3Lagen H 6m Umsetzen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 3 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 25 bis 50 m, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	2,000 St	.....	.....
1.3.40.	STLB-Bau: 04/2025 001 Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst 3kN/m2 Abst. 2m 3Lagen H 6m Gebrauchsüberlassung für fahrbares Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus '2' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '10' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 3			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.	20,000 StWo	.....	.....
1.3.50.	<p>STLB-Bau: 04/2025 001 Aufbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 Abst. 2m 3Lagen H 6m</p> <p>Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 3 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1: Aufbau im EG Multifunktionshalle'</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.60.	<p>STLB-Bau: 04/2025 001 Abbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 Abst. 2m 3Lagen H 6m</p> <p>Abbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 3 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1: Abbau im EG Multifunktionshall'</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.70.	<p>STLB-Bau: 04/2025 001 Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst 3kN/m2 Abst. 2m 3Lagen H 6m</p> <p>Gebrauchsüberlassung für fahrbares Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus '1' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '10' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 3 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 6 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.</p>	10,000 StWo	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80.	<p>STLB-Bau: 04/2025 001 Aufbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 1Lage H 2m</p> <p>Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1: Aufbau in den Logen im 2.-4.OG'</p>	3,000 St	.....	.....
1.3.90.	<p>STLB-Bau: 04/2025 001 Abbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 1Lage H 2m</p> <p>Abbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1: Abbau in den Logen im 2.-4.OG'</p>	3,000 St	.....	.....
1.3.100.	<p>STLB-Bau: 04/2025 001 Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst 3kN/m2 1Lage H 2m</p> <p>Gebrauchsüberlassung für fahrbares Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus '3' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '10' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.</p>	30,000 StWo	.....	.....
1.3.110.	<p>STLB-Bau: 04/2025 001 Aufbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 1Lage H 2m</p> <p>Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1: Aufbau auf den Brücken im 2.-4.OG'

3,000 St

1.3.120. STLB-Bau: 04/2025 001
Abbauen fahrbares Gerüst 3kN/m2 1Lage H 2m

Abbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, Höhenunterschied von Baugrund zur Standfläche des Gerüsts in m '1: Abbau auf den Brücken im 2.-4.OG' im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.

3,000 St

1.3.130. STLB-Bau: 04/2025 001
Gebrauchsüberlassung fahrbares Gerüst 3kN/m2 1Lage H 2m

Gebrauchsüberlassung für fahrbares Gerüst, Positionsmenge = Produkt aus '3' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '10' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 4 (3 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet, Arbeitsfläche bis 5 m2, Gerüstlagen mit allseitigem Seitenschutz.

30,000 StWo

Summe 1.3. Gerüste

Summe 1. Baustelleneinrichtung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

2. **Abbrucharbeiten, Bauabfälle**

Vorbemerkungen Titel 02 Abbrucharbeiten, Bauabfälle

1. Verpackungsabfall, überschüssiges Baumaterial, Baustellenabfälle

Anfallendes Verpackungsmaterial und überschüssiges Baumaterial bleibt Eigentum des Auftragnehmers und ist ordnungsgemäß in eigener Regie gemäß den Anforderungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) zu einer Verwertung zu entsorgen.

Verpackungsmaterial, überschüssiges Baumaterial und Baustellenabfälle des Auftragnehmers sind auf der Baustelle in gesonderte verschließbaren Containern zu sammeln. Das Verbringen oben genannter Abfälle in die Sammelbehälter für Bauabfälle des Auftraggebers ist untersagt. Gefüllte Container sind ohne Aufforderung und unverzüglich abzufahren.

Die Zwischenlagerung auf dem Gelände darf nur nach Genehmigung durch die Bauleitung und nur in geschlossenen Containern erfolgen.

Die anfallenden Kosten für das Aufstellen, Vorhalten und Entsorgen der Container ist eine Nebenleistung und in die Einheitspreise einzurechnen.

2. Alle Abfallarten

Es ist das Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 24.02.2012 und in Kraft gesetzt am 01.06.2012, in der jeweils gültigen Fassung, mit allen Rechtsgrundlagen, Verordnungen und Merkblättern zur Vermeidung, Wiederverwendung, Recycling, Verwertung und Beseitigung von Abfällen anzuwenden.

Daneben ist das gültige Berliner Landesabfallrecht bei der Entsorgung zugrunde zu legen.

Die Regelungen und Erläuterungen zum Landesabfallrecht und zum behördlichen Vollzug in Berlin sind in der jeweils aktuellen Fassung zu beachten:

Merkblatt 1 "Bauherrenpflichten im Land Berlin - Anforderungen der Abfallwirtschaftsbehörde" von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 11/21)

Merkblatt 2 "Hinweise zur Entsorgung von Gefährlichen Abfällen, die bei Baumaßnahmen im Land Berlin anfallen" von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde (vgl. letzte Aktualisierung 07/23)

Merkblatt 4 "Hinweise zur Entsorgung von mineralischen Bauabfällen, die bei den Baumaßnahmen im Lande Berlin

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

anfallen" von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde
(vgl. letzte Aktualisierung 07/23)

Die Deklarationsanalytik und die verbindliche Abfalldeklaration
erfolgen grundsätzlich über den Auftraggeber und seinen hierfür
Bevollmächtigten.

Eigenständig durch den Auftragnehmer genommene Proben
und Analysen werden grundsätzlich nicht anerkannt.

Jeder auf der Baustelle anfallende Abfall ist je
Abfallschlüsselnummer getrennt in verschließbaren Containern
zu sammeln. Von der Regelung der artenspezifischen Trennung
der Bauabfälle kann nur abgewichen werden, wenn der
Auftraggeber in einer entsprechenden Position des
Leistungsverzeichnisses festlegt hat, dass die Entsorgung der
gemischten Bau- und Abbruchabfälle über eine
Abfallsortieranlage oder der mineralischen Gemische über eine
Abfallaufbereitungsanlage oder direkt zur Deponierung zu
erfolgen hat.

Gefüllte Container sind unverzüglich abzufahren.
Vor dem Abtransport der Bauabfälle ist die abzurechnende
Menge durch Unterschrift/Signatur der Objektüberwachung auf
dem Übernahmeschein/Begleitschein zu bestätigen.

Grundsätzlich sind in die Abbruch- und Entsorgungspositionen
folgende Punkte einzukalkulieren, wenn es keine besonderen
Leistungen nach der VOB sind:

- Aufschütten der Haufwerke
- Transport der Abfälle zum Container bzw. zur Haufwerksfläche
- sortenreine Demontage
- Kosten für das jeweilige Nachweisverfahren

Die Entsorgungskosten werden bei einem
Einzelentsorgungsnachweis für gefährlichen Abfall zur
Beseitigung bzw. zur Verwertung unmittelbar vom AG an den
Deponiebetreiber bzw. an die Verwertungs-/Behandlungsanlage
gezahlt und in der Regel vorab gesondert ausgeschrieben.

Die Entsorgungsgebühren der SBB bei
Einzelentsorgungsnachweisen werden ebenfalls vom
Auftraggeber direkt übernommen.

Bei allen weiteren Entsorgungs- bzw. Verwertungspositionen
sind die Deponie- bzw. Annahmegerbühren in die
Entsorgungspositionen einzukalkulieren.

Der Nachweis über die erfolgte Verwertung/Beseitigung ist der
Objektüberwachung unverzüglich und unaufgefordert
zuzuleiten.

Grundlage für die Abrechnung bilden die ordnungsgemäß

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

ausgefüllten Nachweisbelege, das Aufmaß und die Belege der Annahmestelle über die erfolgte Verwertung/Beseitigung (Wiegeschein und Eintrag der Annahmestelle auf dem Übernahmeschein/Begleitschein). Die Übernahmescheine in Papierform sind durch den AN bereitzustellen und einzukalkulieren.

Allgemeiner Hinweis:

In Abhängigkeit von den bei der Durchführung der Baumaßnahme anfallenden Abfallarten werden nachfolgende Vorbemerkungen ganz oder in Teilen Vertragsbestandteil:

a) (Nicht gefährlicher) Abfall

Bei der Entsorgung nicht gefährlicher mineralischer Bauabfälle ist die in § 6 KrWG geregelte fünfstufige Abfallhierarchie zu beachten, mit der eine grundsätzliche Rangfolge für Maßnahmen der Vermeidung von Abfällen sowie der Vorbereitung zur Wiederverwendung, des Recyclings, der sonstigen (insbesondere energetischen) Verwertung und der Beseitigung von Abfällen festgelegt ist. In diesem Sinne sind die Ziele der ErsatzbaustoffV durch eine bestmögliche Verwertung von mineralischen Abfällen zu gewährleisten. Die vom Auftragnehmer vorgesehen Entsorgungsanlagen sind in tabellarischer Form je Abfallschlüssel und Fraktion spätestens zur Anlaufberatung der Objektüberwachung vorzulegen.

Für den Transport der nicht gefährlichen Abfälle ist eine gültige Anzeige von Sammlern, Beförderern, Händlern und Maklern von Abfällen an die zuständige Behörde erforderlich. Diese ist nach Aufforderung der Vergabestelle unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens vor Auftragserteilung. Die Fahrzeuge sind während des Transportes von nicht gefährlichen Abfällen auf öffentlichen Straßen mit der Warntafel "A" zu kennzeichnen.

Ein vereinfachter Entsorgungsnachweis im Sinne der Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise ist für die Entsorgung von nicht gefährlichem Abfall in der Regel nicht erforderlich, sofern dieser nicht von der Objektüberwachung oder vom Entsorger für spezielle Fraktionen gefordert wird

Als Beleg über die Abfuhr und die Annahme des nicht gefährlichen Abfalls ist das Übernahmescheinformular in Papierform als rechnungsbegründende Unterlage zu verwenden, auszufüllen und vor Abfahrt durch die Objektüberwachung gegenzeichnen zu lassen.

Bei Abrechnung von mineralischen Abfällen nach Materialklassen (z. B. gemäß ErsatzbaustoffV: RC1, RC2, RC3 oder BMF 1, BMF 2, BMF3 etc.) sind diese oder die entsprechenden LV-Positionen im Feld Vermerke zu notieren. Daneben ist im Feld Vermerke die Anfallstelle (Ort der

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Baustelle) zu vermerken.

Alternativ können nach Prüfung eines vom Auftragnehmer vorzulegenden Musters und Freigabe seitens des Objektüberwachung im Einzelfall geeignete vergleichbare Dokumente wie Wiegescheine oder Lieferscheine zur Dokumentation und als rechnungsbegründende Unterlage verwendet werden.

Auf diesen Dokumenten müssen folgende Angaben enthalten sein

- Name und Anschrift des Abfallerzeugers
- Anfallstelle
- Abfallart, Abfallschlüssel und Abfallmenge, Materialklasse
- Name und Anschrift des Transporteurs
- Name und Anschrift der Verwertungs-/Beseitigungsanlage

Der Auftragnehmer ist für die sortengerechte Demontage und die fachtechnisch richtige Verwertung aller recyclingfähigen nicht gefährlichen Abfälle in zugelassenen Entsorgungsanlagen gemäß den Regelungen der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) verantwortlich, sofern der Auftraggeber als Abfallerzeuger der Abfälle gilt.

Sollten im Bauverlauf zusätzliche aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht vermeidbare Gemische bezüglich gemischtem Bauschutt (AVV 170107) und gemischten Baustellenabfällen (AVV 170904) anfallen, sind diese vom Auftragnehmer gemäß den Anforderungen der Gewerbeabfallverordnung zu begründen und zu dokumentieren.

Vom Auftragnehmer ist eine Dokumentation der Erfassung und Entsorgung von Bau- und Abbruchabfällen nach § 8 Abs. 3 GewAbfV nach Abschluss der Entsorgungsvorgänge vorzulegen.

b) Gefährlicher Abfall

Gefährlicher Abfall zur Beseitigung unterliegt der Andienungspflicht bzw. gefährlicher Abfall zur Verwertung der Anzeigepflicht an die Sonderabfallgesellschaft Brandenburg Berlin (SBB).

Das Merkblatt 2 "Hinweise zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen, die bei Baumaßnahmen im Land Berlin anfallen" von der Senatsverwaltung für Umwelt / Abfallbehörde ist in der jeweils aktuellen Fassung (vgl. letzte Aktualisierung 07/23) zu beachten.

Für den Transport der Abfälle ist eine gültige Transportgenehmigung bzw. Erlaubnis für Sammler, Beförderer, Händler und Makler von gefährlichen Abfällen oder eine Anzeige

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

von Sammlern, Beförderern, Händlern und Maklern von Abfällen erforderlich. Diese ist nach Aufforderung der Vergabestelle unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens vor Auftragserteilung. Die Fahrzeuge sind während des Transportes von gefährlichen Abfällen auf öffentlichen Straßen mit der Warntafel "A" zu kennzeichnen.

Grundlage des Nachweisverfahrens bildet die Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise (Nachweisverordnung) vom 20.10.2006, in Kraft gesetzt am 01.02.2007. Ab dem 01.04.2010 ist das elektronische Nachweisverfahren bei den gefährlichen Abfällen anzuwenden.

Im BBR wird für die Online-Dienste das Software-Programm "ZEDAL" von der ZEDAL AG in Recklinghausen eingesetzt.

Die Entsorgung gefährlicher Abfälle erfolgt über Einzelentsorgungsnachweise.

Nur in Ausnahmefällen ist nach vorheriger Beantragung und Freigabe seitens des BBR Abfallbeauftragten eine Entsorgung über Sammelentsorgungsnachweise zulässig.

Bei einer Entsorgung der gefährlichen Abfälle über einen Sammelentsorgungsnachweis sind ein gültiger Sammelentsorgungsnachweis und ein Zuweisungsbescheid notwendig. Diese sind ohne Aufforderung der Objektüberwachung unverzüglich vorzulegen, jedoch spätestens zur Anlaufberatung.

Als Beleg der Entsorgung ist bei Sammelentsorgung der Übernahmeschein in Papierform oder Digital zu verwenden. Der Übernahmeschein ist vor Abfuhr vom Einsammler zur Unterschrift bzw. Signatur an den Beauftragten des AG zu übersenden.

Der Auftragnehmer hat neben dem Übernahmeschein eine Kopie des dazugehörigen Begleitscheins aus dem elektronischen Register des Einsammlers bei der Abrechnung als rechnungsbegründende Unterlage zu übergeben.

Bei Entsorgung von gefährlichen Abfällen über ein freiwilliges oder gesetzlich vorgeschriebenes Rücknahmesystem ist die Zulässigkeit der vorgesehenen Annahmestelle vom Auftragnehmer vorab zu belegen.

Es ist ein baustellenbezogener Verbleibsnachweis gemäß den Anforderungen der gesetzlichen Regelungen bzw. der individuellen genehmigungsrechtlichen Anforderungen als rechnungsbegründende Unterlage vorzulegen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

3. Bauleistungsbeschreibung
 Das Bauleistungsbeschreibung, Pkt. 7, Entsorgungs- und Reinigungslogistik ist inkl. Anlagen zu beachten.

2.1. Abbrucharbeiten Multifunktionsraum

2.1.10. Trennschnitt Naturstein

Trennschnitt der Sockelbekleidung des Bestandsbaus, Bekleidung aus Naturstein, Schnitttiefe bis 100 mm, Kantenflächen sind zu bearbeiten, Ausführung von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,

15,000 m

2.1.20. Fliesen/Platten Außenwand Naturwerkstein D 100mm abbrechen v.Hand nicht schadstoffbelastet

Abbruch von Naturwerksteinplatten an Außenwand, aus Naturwerksteinplatten, großformatig, Dicke bis 100 mm, einschließlich. Mörtelbett, einschließlich. Entfernen von Kleberesten/Mörtelresten, Bettungsdicke 3 cm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 20 kN/m³, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg 250 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung.

als schmaler Streifen im Anschluss an die Neufassade des Besucherzentrums

3,000 m²

Summe 2.1. Abbrucharbeiten Multifunktionsr..

Summe 2. Abbrucharbeiten, Bauabfälle

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3. Natursteinarbeiten Fassade

Allgemeine Vorbemerkungen Werksteinarbeiten

Die nachfolgenden Anforderungen sind bei der Ausführung zu beachten. Sich aus diesen Anforderungen ergebende Leistungen sind in den Angebotspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1. Allgemeiner Leistungsumfang

Die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Naturwerksteinarbeiten umfassen im Wesentlichen Fassadenbekleidungen aus Naturwerkstein am Gebäude außen und innen als Vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Natursteinbekleidungen nach DIN 18516-3. Die Bekleidung der Tragkonstruktion erfolgt durch Naturwerksteinplatten, die vor einer Wärmedämmung und einem hinterlüfteten Zwischenraum mit Unterkonstruktionen zu versetzen sind, teilweise in der Ebene versetzt.

2. Planlieferliste - Verlegepläne, Werkstatt- und Montageplanung

Vom AN ist dem AG unverzüglich nach Auftragsvergabe eine Aufstellung über alle vom AN im Rahmen der von ihm geschuldeten Werkstatt- und Montageplanung geplanten Planlieferungen als Planlieferliste zu übergeben. Die Planlieferliste muss die vom AN vorgesehenen Planinhalte, Vorlagetermine sowie Korrekturumlaufzeiten und Freigabe- bzw. Bearbeitungszeiten enthalten. Vom AN sind alle erforderlichen statischen Berechnungen, Zeichnungen und Nachweise für seine Konstruktionen in prüffähiger Form zu erstellen und beim Prüfstatiker einzureichen. Diese Leistung wird in der hierfür vorgesehenen Position vergütet.

Alle erforderlichen Nachweise sind so rechtzeitig vor der Bauausführung vorzulegen, dass etwaige Änderungen und Ergänzungen, die sich aus der Prüfung der Nachweise ergeben, bei der Ausführung der Leistung berücksichtigt werden können, ohne dass sich hieraus Terminverschiebungen ergeben. Die Planlieferdaten sind in den Baufristenplan des AN zu übernehmen - siehe gesonderte Positionen Baufristenplan.

3. Arbeitsabschnitte / Transportwege

Alle Arbeitsabschnitte, Bauweisen usw. sind mit der OÜ des AG abzustimmen.

Es ist auf Grund der Größe des Bauvorhabens und der baulichen Gegebenheiten außerhalb und innerhalb des Gebäudes von langen Transportwegen auszugehen (außerhalb bis 300m, innerhalb horizontal bis 150m, vertikal bis 26m).

Bei Handtransport innerhalb des Hauses ist zu berücksichtigen, dass nur begrenzte Treppenlaufbreiten / Podestbreiten von etwa

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1,2m zur Verfügung stehen und lichte Türöffnungen von B/H 0,90/2,10m. Ein horizontaler Transport im Gebäude durch gummibereifte Rollwagen ist zulässig.

Fenster dürfen ausdrücklich NICHT für Materialtransporte verwendet werden.

Die maximal zulässige Deckenlasten sind den Lastübersichtsplänen des Tragwerkplaners als Anlagen zur Ausschreibung zu entnehmen. Gegebenenfalls notwendige Lastverteilungen sind eigenständig vom AN zu planen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Traggerüste Kl. B sind in gesonderten Positionen erfasst.

Der kleine Innenhof, die Terrassenfläche 2.OG Innenhof, Dachfläche 2.OG Lichtschacht, die Nachbarinnenhöfe sind ausschließlich durch den Neubau Verwaltungstrakt/Besucherzentrum erreichbar und nicht von außen oder über Nachbargrundstücke zugänglich.

4. Vorleistungen / Folgeleistungen / Arbeitsablauf
 Die Naturwerksteinfassade ist in Abhängigkeit von dem vorhergehenden geschossweisen Einbau der Fenster- und Türelemente zu montieren. Dabei wird der Einbau der Fenster- und Türelemente teilweise parallel zu den Arbeiten des AN erfolgen. Die Naturwerksteinfassade ist in der Regel an bereits eingebaute Fensterelemente mit Leibungsumrahmungen anzuschließen.
 Die Montage der Naturwerksteinarbeiten am Gebäude erfolgt fassadenweise. Sie erfolgt ausgehend vom 1. OG von unten nach oben. Die Bekleidung des Erdgeschosses erfolgt zeitversetzt später.

Türelemente im Erdgeschoss werden zu einem späteren Zeitpunkt eingebaut, so dass die Naturwerksteinfassade in den Anschlussbereichen erst nachträglich montiert werden kann.

5. Fugenordnung
 Die in den Zeichnungen des Architekten dargestellte Fugenordnung ist verbindlich. Sie ist Grundlage der vom AN zu erstellenden Versetz- und Verlegepläne.

6. Verankerungen, Verbindungen, Befestigungen
 Fassadenbekleidung
 Die Leistung des AN umfasst alle notwendigen Arbeiten zur Befestigung/Verankerung der Fassadenbekleidung aus Naturwerkstein an der Rohbaukonstruktion. Bauseits sind, bis auf den Bereich der Fassade Leipziger Straße, keine Unterkonstruktionen, Anschweißplatten, Ankerschienen o.ä. vorhanden. Der Verankerungsgrund für die Fassadenbekleidung besteht aus Stahlbeton. Dieser ist in einigen Bereichen, insbesondere im Bereich von Stützen, Deckenrändern, Unterzügen, Leibungen, Attiken und Fensterstürzen, hoch bewehrt. In kritischen Bereichen werden vom Tragwerksplaner

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

des AG Bohrachsen bzw. dübelfrei zu haltende Bereiche vorgegeben, in diesen Bereichen stehen mögliche Verankerungspunkte nur in beschränktem Umfang zur Verfügung. Auf kritische Bereiche wird in den jeweiligen Positionen hingewiesen.

Im Bereich Leipziger Straße sind Ankerschienen zur Befestigung vorgesehen. Die Unterkonstruktionen in diesem Bereich, dienen gleichzeitig als Befestigungspunkte der Gerüste.

Die Natursteinplatten sind grundsätzlich verdeckt zu befestigen. Befestigungen und Verankerungen müssen in drei Richtungen justierbar sein und einen Ausgleich der Rohbautoleranzen ermöglichen. Der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit für sämtliche Verankerungs- und Befestigungselemente ist - soweit diese nicht in DIN 18516-3 geregelt sind - durch den AN zu erbringen. Dies gilt ausdrücklich auch für erforderliche Zustimmungen im Einzelfall. Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselemente müssen - soweit nicht anders angegeben - aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, bestehen.

Zur Reduzierung der Fugenbreite sind an den Werksteinplatten Ankertaschen auszubilden.

Die in den beigefügten Zeichnungen dargestellten Verankerungen, Verbindungen, Befestigungen und Unterkonstruktionen dienen als Anhalt für die Angebotsbearbeitung. Die endgültige Bemessung dieser Bauteile ist Leistung des AN.

7. Unterkonstruktionen Fassadenbekleidung

In einigen Bereichen sind zur Überbrückung von Bereichen, die nicht als Verankerungsgrund genutzt werden können, Unterkonstruktionen auszuführen. In den jeweiligen Positionen wird auf diese Bereiche und die dortigen Randbedingungen hingewiesen, die Bemessung der erforderlichen Unterkonstruktionen ist Leistung des AN.

Unterkonstruktionen müssen in drei Richtungen justierbar sein und einen Ausgleich der Rohbautoleranzen ermöglichen. Wandhalter sind thermisch vom Rohbau zu trennen.

Die erdberührten Außenwände des Untergeschosses sind bis ca. 15 cm über Geländeoberkante mit Bitumenbahnen abgedichtet. Die Befestigung der Natursteinplatten im Sockelbereich ist mit entsprechenden Unterkonstruktionen so auszuführen, dass die bauseitige Abdichtung nicht beschädigt wird. Notwendige Durchbohrungen von Abdichtungen sind nachträglich in Abstimmung mit der Bauleitung abzudichten.

8. Zusammengesetzte Werkstücke / Vorfertigung

Vorarbeiten an Werksteinplatten und -werkstücken wie Schneiden, Bohren, Sägen, Oberflächenbearbeitung sind im Werk vorzunehmen. Einzelne Werkstücke sind über Pressfugen zu einem Werkstück miteinander zu verbinden. Ankertaschen für Pressfugenverbinder sind im Werk herzustellen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Zusammengesetzte Werkstücke sind im Werk vorzumontieren.
Auf der Baustelle erfolgt die Montage als fertiges Element.

Die Prüfung der Qualität aller Werksteinplatten muss im Verarbeitungswerk erfolgen. Werksteine mit relevanten Strukturschäden, besonders Steine mit oberflächenparallelen Rissen und starker Schichtung sind für die Montage nicht zugelassen. Die Sichtkanten der Werksteinplatten sind zu kalibrieren.

Die Maßtoleranz der Dickenmaße darf maximal ein Millimeter betragen. Die Ergebnisse der qualitätssichernden Eigenüberwachung sind nachvollziehbar und prüfbar nachzuweisen.

9. Fugen

Fugen innerhalb einer Fläche sind gleichmäßig breit auszuführen, Fugenbreite gemäß Angabe im Leistungsverzeichnis. Fugen sind, soweit nicht anders angegeben, in einem an das jeweilige Werksteinmaterial angepassten Farbton, nach Bemusterung durch den AG, auszuführen.

Dauerelastische Verfugungen sind mit Dichtstoffen auf Silikon-Kautschuk-Basis auszuführen. Die Fugen der Naturwerksteinfassade sind gemäß DIN 18516-3, Nr. 7.3 und DIN 18540 abzudichten und mit Quarzsand zu besanden. Haftgrundierungen, Fugenfüllstoffe, Fugendichtstoffe und Fugenmörtel dürfen die Oberfläche der verwendeten Natursteine nicht verfärben bzw. deren Inhaltsstoffe nicht in die Oberfläche diffundieren.

Ein Großteil der Fugen - siehe Positionstexte - sind als Nullfugen bzw. Fugen kleiner 0,8 mm auszuführen. Die dafür erforderlichen erhöhten Anforderungen sind zu berücksichtigen.

10. Naturwerkstein

Mit dem Angebot hat der Bieter die von ihm angebotenen Steine mit Handelsnamen und Herkunftsort zu benennen und eine Erklärung (Bietererklärung zum angebotenen Naturstein) abzugeben, dass die von ihm angebotenen Steine die in den Ausführungsbeschreibungen Nr. 1 dieses Leistungsverzeichnisses geforderten Eigenschaften (geografische Herkunft, petrografische Eigenschaften, technische Eigenschaften) erfüllen - siehe auch Verdingungsunterlagen.

Auf gesondertes Verlangen des Auftraggebers im Hinblick auf einen etwaigen Aufklärungsbedarf ist von dem Bieter eine Verpflichtungserklärung des Gewinnungsunternehmens (Steinbruch) vorzulegen, dass an den Bieter, im Falle der Auftragserteilung, die von ihm angebotenen Natursteine in der zur Ausführung der Leistungen erforderlichen Menge geliefert werden. Für den Fall, dass der Bieter bereits über die entsprechenden Steine verfügt, kann diese Verpflichtungserklärung durch eine Erklärung des Lieferanten über eine bereits erfolgte Lieferung an den Bieter oder die

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Vorlage des - ggf. in den kommerziellen Bedingungen geschwärzten - Liefervertrags ersetzt werden - siehe auch Verdingungsunterlagen.

Die Musterfassade definiert die Qualitätsvorgabe des Natursteins.

11. Ausführung

Am Rand von Rohbauöffnungen darf, sofern im Leistungsverzeichnis nicht abweichend angegeben, in einer Breite von mind. 10 cm nicht in die angrenzenden Wände/Stützen gedübelt werden. Am unteren Rand von Stürzen über Öffnungen darf in einer Höhe von mind. 17,5cm nicht in die Stürze gedübelt werden. Dies ist bei der Bemessung der Befestigungen/ Verankerungen zu berücksichtigen.

In der Fassadenbekleidung kommen auch sehr schmale Platten zur Ausführung. Platten mit einer Breite von weniger als 25cm sind mit einem über die gesamte Plattenhöhe durchlaufenden Aluminium-Winkelprofil, das in auf der Plattenrückseite V-förmig angeordnete Schnitte einzukleben ist, zu stabilisieren. Diese Leistung ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

12. Naturwerkstein - Plattendicken

Im Leistungsverzeichnis angegebene Plattendicken sind als Mindestdicken einzuhalten.

13. Naturwerksteinflächen

Naturwerksteinflächen sollen ein homogenes Erscheinungsbild haben. Platten an der jeweils oberen und unteren Grenze der im Rahmen der Grenzbemusterung festgelegten Grenzen dürfen nicht direkt nebeneinander verlegt werden. Um im Erscheinungsbild gleichartige Flächeneindrücke zu erlangen, hat ein Durchmischen der einzelnen Platten bzw. Werkstücke gleichartigen Materials bereits kontinuierlich beim Zuschnitt und zusätzlich bei der Versetzung zu erfolgen.

14. Beschädigte Werkstücke

Beschädigte Werkstücke dürfen nicht eingebaut werden und sind gegen unbeschädigte zu ersetzen. Werden Beschädigungen an Natursteinplatten festgestellt, so bestimmt der AG vor Ort, ob die Platte repariert wird, bzw. ob Ersatz zu leisten ist.

15. Dämmung

Dämmstoffe müssen der Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar) entsprechen und wasserabweisend sein. Wärmedämmstoffe sind gegen Witterungseinflüsse geschützt zu lagern. Dämmstoffe, die Feuchtigkeit aufgenommen haben, dürfen nicht verarbeitet werden und sind von der Baustelle zu entfernen. Bei Arbeitsunterbrechungen sind die bereits montierten Wärmedämmmaterialien,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

insbesondere deren Kanten, vor Feuchtigkeit zu schützen. Dies ist insbesondere bei der Montage der Fassadendämmung, die vor der Bekleidung montiert wird, zu beachten und in die Einheitspreise der Dämmung einzurechnen.
Die Verwendung von PU-Schäumen ist untersagt.

Die Befestigung der Wärmedämmung ist entsprechend der Herstellervorschrift des verwendeten Systems sicherzustellen, so dass eine vollflächige Anlage der Wärmedämmplatten, insbesondere an Rand- und Eckbereichen von Stützen etc., gewährleistet wird. Wärmedämmstreifen kleiner 10 cm Breite dürfen nicht eingebaut werden. Befestigung von Plattenstreifen nur durch Einpassung zwischen anderen Platten ist nicht zulässig. Jeder Plattenstreifen ist wie jede Platte mechanisch zu sichern.

Die Dämmung ist im Bereich der Unterkonstruktion sorgfältig auszuschneiden und an die Unterkonstruktionsteile anzupassen. Grobe Unebenheiten des Untergrundes sind vor dem Anbringen der Dämmplatten zu entfernen.

16. Hydrophobierungen, Imprägnierungen, sonstige Beschichtungen

Auf die Werksteine aufgebrachte Beschichtungen wie Hydrophobierungen, Imprägnierungen und Graffitienschutz dürfen die Farbe der Werksteine nicht beeinflussen und keine glänzende Oberfläche erzeugen.

17. Toleranzen

Bei den Naturwerksteinarbeiten wird höchster Wert auf die Einbaugenauigkeit und Maßhaltigkeit gelegt. Insbesondere die vorgegebenen Fugenbreiten sind einzuhalten und gleichmäßig breit auszuführen. Der Rohbau wird ohne besondere Toleranzanforderungen erstellt. Die Rohbautoleranzen sind durch geeignete Maßnahmen auszugleichen, diese Maßnahmen sind bei der Werkplanung zu berücksichtigen.

Maßabweichungen bei Einzelwerkstücken aus Naturwerkstein sind in der Länge und Breite bei Werkstücken bis 1 m nur von plus/minus 1,5 mm, bei größeren Werkstücken von plus/minus 2 mm zulässig.

Maßabweichungen in der Dicke sind zum hinterlüfteten Raum hin auszugleichen, die Versetzung der Platten muss in der Sichtebeine flächenbündig erfolgen.
Sichtbare Stirnflächen der Platten müssen gleichmäßig dick sein (Kalibrieren!). Dieser Arbeitsgang ist bei den entsprechenden Konstruktionen (Eckausbildung, Sohlbank etc.) einzurechnen.

18. Hinweise zur BNB-Zertifizierung

18.1 Deklarationsfristen

Die Produkt- bzw. Sicherheitsdatenblätter oder sonstige Konformitätsbescheinigungen der Hersteller für die zum Einbau

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

vorgesehenen Produkte sind dem BNB-Koordinator unaufgefordert mindestens vier Wochen vor dem geplanten Einbau digital zu übersenden. Binnen fünf Werktagen prüft der BNB-Koordinator das Produkt auf Konformität zu den Anforderungen der BNB-Zertifizierung und bestätigt dem Auftragnehmer die BNB-Konformität bzw. bei Nicht-Konformität die Rückmeldung ein neues Produkt vorzulegen.

18.2 Materialanforderungen / Schadstoffe

Für die Auswahl der Materialien gelten die Anforderungen des BNB-System für Verwaltungsbauten, Version 2015 in der Qualitätsstufe 5. Entsprechend sind folgende Vorgaben für die Bauprodukte zwingend einzuhalten:

- Holz und Holzprodukte:

Verbaute Hölzer und Holzprodukte müssen mit einem FSC- oder PEFC-Zertifikat versehen sein. Zum Nachweis ist das FSC- bzw. PEFC-CoC-Handelszertifikat (Chain of Custody) des letzten Händlers bzw. Verarbeiters in der Produktkette sowie der Lieferschein bzw. die Rechnung des Lieferanten mit Zuordnung der Herkunft, der Holzart sowie der Nummer des zugehörigen CoC-Zertifikates zu jeder einzelnen Holzposition dem Bauherren vorzulegen.

- Übergreifende Anforderung für alle Produkte:

Der Anteil besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) muss kleiner 0,1% sein. Angabe über eine Herstellererklärung gemäß REACH bzw. Erklärung, dass SVHC nicht vorhanden.

- Bauplatten, Konstruktionsholz im Innenbereich:

Holzwerkstoffplatten, Sperrholz-, Massivholz-, und OSB-Platten erfüllen die Anforderungen der RAL-UZ76.

- Beschichtungen & Grundierungen & Versiegelungen & Abdichtungen:

Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundierungen auf nicht mineralischen Untergründen (z.B. Metalle, Holz, Kunststoffe) müssen die Anforderungen der RAL-UZ12a erfüllen.

Brandschutzspachtel, -massen, Brandschutzsilikone dürfen nur mit einem maximalen Chlorparaffine-, PBDE- und TCEP-Anteil von 0,1% verwendet werden.

Spachtelmassen, staubbindende Beschichtungen, Grundierungen auf mineralischen Untergründen sind lösemittel- und weichmacherfrei auszuführen.

Außenfarben inkl. Grundierung sind wasserbasiert mit einem maximalen VOC-Anteil von 20 g/l auszuführen. Zusätzlich sind kein bioziden Wirkstoffe enthalten und keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen.

Imprägnierungen erfüllen den GISCODE GH10 und haben einen maximalen Lösemittelgehalt von 5%.

Epoxidharz-, PU-, Dispersions- und PMMA-Beschichtungen als flüssige Abdichtung und rissüberbrückende

Untergrundbehandlung im Innenbereich für Boden- und Wandflächen mit Feuchtigkeitsbeanspruchung erfüllen den

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

EMICODE EC1/EC1plus
 Reaktive Polyurethan-Produkte zur Beschichtung von Boden, Decke und Wand - auch in Systemaufbauten im Bereich Versiegelungen, 2K-PU-Lacke, PU-Bodenbeschichtungen müssen den GISCODE PU10 einhalten und das AgBB-Schema mit einem TVOC-Wert kleiner 250 µg/m³ nach 28 Tagen erfüllen.
 Epoxidoberflächenbeschichtungen von Boden, Decke und Wand auch in Systemaufbauten im Bereich Versiegelungen, 2K-EP-Lacke, EP-Bodenbeschichtungen sind mit GISCODE RE0, RE1 und Einhaltung des AgBB-Schema mit einem TVOC-Wert kleiner 250 µg/m³ nach 28 Tagen zu verwenden.
 Epoxidharz- und PU-Beschichtung mit speziellen Beständigkeitsanforderungen erfüllen den GISCODE PU10, PU40, PU60 oder RE1, RE0.
 PMMA-Flüssigkunststoffe mit speziellen Beständigkeitsanforderungen erfüllen RMA10.
 Fassadenputze sind frei von bioziden Wirkstoffen zu verwenden.

- Kleb- und Dichtstoffe:

Dispersions- und PU-Kleber im Außenbereich weisen einem maximalen VOC-Gehalt von 40g/l und einen maximalen Anteil an Chlorparaffinen von 0,1% aus. Für PU-Kleber gilt zusätzlich ein maximaler Anteil an PBDE, TCEP von 0,1%.
 Dispersions- und PU-Kleber, Acrylate und Silikone im Innenbereich erfüllen die Anforderungen der RAL-UZ123 oder EMICODE EC1/EC1plus und einen maximalen Anteil an Chlorparaffinen von 0,1%. Für PU-Kleber gilt zusätzlich ein maximaler Anteil an PBDE, TCEP von 0,1%.
 Klebe- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtheit der Fassade erfüllen die Anforderungen des EMICODE EC1/EC1plus bzw. VOC-Anteil kleiner 10g/l und einen maximalen Anteil an Chlorparaffinen von 0,1%. Für PU-Kleber gilt zusätzlich ein maximaler Anteil an PBDE, TCEP von 0,1%.

- Korrosionsschutzbeschichtungen:

Korrosionsschutzbeschichtungen für eine maximale Korrosivitätskategorie C2 hoch auf tragende und nichttragende Metallbauteile im Innenbereich (Wandstärke > 3mm) dürfen nur wasserbasiert mit einem maximalen VOC-Gehalt von 100g/l verwendet werden. Alternativ ist der Einsatz einer Korrosionsschutzbeschichtungen mit einer maximalen Korrosivitätskategorie C3 möglich.
 Korrosionsschutzbeschichtungen für eine maximale Korrosivitätskategorie C3 hoch auf tragende Metallbauteile dürfen nur wasserbasiert mit einem maximalen VOC-Gehalt von 30g/m² im Beschichtungssystem verwendet werden.
 Korrosionsschutzbeschichtungen für eine maximale Korrosivitätskategorie C4 hoch auf tragende Metallbauteile dürfen nur wasserbasiert mit einem maximalen VOC-Gehalt von 60g/m² im Beschichtungssystem verwendet werden.
 Korrosionsschutzbeschichtungen auf nichttragende Metallbauteile dürfen nur wasserbasiert mit einem maximalen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

VOC-Gehalt von 140g/l verwendet werden.
Oberflächenveredelungen und -beschichtungen von Aluminium- und Edelstahlbauteilen in der Gebäudehülle sind chromoxidfrei auszuführen.

- Bitumenprodukte zur Abdichtung:
Kalt verarbeitete Bitumenbeschichtung inkl. Voranstriche, Bitumenkleber und Versiegelungen müssen die Anforderungen des GISCODE BBP10 erfüllen.

- Kunststoffe:
Keine Verwendung von Halogenierten Kunststoffe (z.B. Polyvinylchlorid (PVC), Polytetrafluorethen (PTFE)) .

- Dämmstoffe:
EPS/XPS/PUR/PIR Dämmprodukte, Melamin und Phenolharzschäume für den Innen- und Außenbereich sind frei von halogenierten Treibmitteln und mit einem maximalen Gehalt an HBCDD in EPS/XPS, TCEP in PUR/PIR von kleiner 0,1 % auszuführen.

Gummiartige Dämmprodukte auf Kautschuk- und PP/PE/EPDM-Basis im Innenbereich (z.B. Gebäude- und Haustechnik) sind frei von Altreifengranulat und mit einem maximalen Gehalt an Chlorparaffine und PBDE von 0,1% auszuführen.

Wärmedämmverbundsysteme müssen die Anforderungen des RAL-UZ 140 erfüllen.

Mineralische und nicht mineralische Innendämmungen müssen die Anforderungen des RAL-UZ 132 erfüllen.

Der Einsatz von Spritz- und Montageschaum ist nicht zulässig. Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen (z. B. Zellulose, Holzfaserplatten, Holzwole, Schafwolle, etc.) weisen einen maximalen Gehalt an reproduktionstoxische Borverbindungen von 0,1% auf.

*** Ausführungsbeschreibung 1

Ausführungsbeschreibung Fassade

Naturwerkstein

Naturstein

Petrographische Bezeichnung: Kalkstein (Jura)

Geographische Herkunft:
Dietfurt oder gleichwertig

Angebotener Stein/ Herkunft: '

.....'

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

vom Bieter einzutragen

Material:

Jura Kalkstein
geologische Formation, Dickbänke des Malm, Rohmaterial und
Platten ohne durchgehende Risse, Stiche und Tonlagen;
Oberflächenfarbton: hellbeige - beige
Matrix: relativ dicht, Hauptkomponenten Peloiden fein bis mittel,
0,05 - 0,6 mm

Struktur:

Komponenten gut erkennbar, Materialtypische Einschlüsse,
wenig quarzitisches Einschlüsse, Durchmesser bis max 3 cm;
verteilt wenige fossile Einschlüsse
wie Ammoniten, Spiraldurchmesser bis 7 cm und Belmeniten,
Länge bis max. 3 cm

Schnitttrichtung:

mit dem Lager

Oberflächenbehandlung:

Es kommen zwei verschiedene Oberflächenbehandlungen zum
Einsatz (Zuordnung siehe Positionstexte). Diese
Oberflächenbehandlungen wurden an einer 2021 erstellten
Musterfassade bemustert und sind Grundlage der Planung und
Gestaltungsziel.

Oberfläche 1: hochdruckwassergestrahlt zur Erhöhung einer optischen Massivität

Die Oberflächenbestandteile der Mikroverwitterung sollen
schonend entfernt werden. Erzielung einer natürlich matten,
technisch wirkenden Oberfläche
Es sind alternative Verfahren oder Kombinationen von
Verfahren möglich, um ein Ergebnis gemäß oben genannter
Musterfassade zu erhalten.
Thermische Verfahren sind ausgeschlossen.

Oberfläche 2: in Teilbereichen extra grob gestockt und hochdruckwassergestrahlt zur Erhöhung einer optischen Massivität

Ziel ist eine besonders raue, tief strukturierte Oberfläche mit
ruhiger technischer Struktur um an den Fassaden Oberflächen
mit guter Schattenwirkung zu erreichen.
Es sind alternative Verfahren oder Kombinationen von
Verfahren möglich um ein Ergebnis gemäß oben genannter
Musterfassade zu erhalten.
Thermische Verfahren sind ausgeschlossen.

Alle sichtbaren Oberflächen (auch Sichtkanten bzw. Stirnkanten
der Platten) sind entsprechend zu behandeln.

Technische Eigenschaften

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Rohdichte DIN EN 1936: 2,5 g/cm³
Wasseraufnahme DIN EN 13755: 1,0 - 2,0 M%
Druckfestigkeit gem. DIN 1926: >100 MPa
Biegezugfestigkeit DIN EN 12372: 11-15 MPa

Nachweise/ Prüfungen

Die Materialeigenschaften sind der Objektüberwachung rechtzeitig vor der Montage zur Prüfung vorzulegen. Für die angebotenen Fassadenplatten sind die in der Materialspezifikation angegebenen technischen Kennwerte durch aktuelle Typprüfungen, CE-Kennzeichnung nachzuweisen. Weiterhin sind die Frostbeständigkeit und die Witterungsbeständigkeit nach DIN 52008 in aktuellen Prüfzeugnissen nachzuweisen.

Für den Nachweis der Konformität zu den Anforderungen wird nach DIN EN 1469 das System 4 gefordert.

Für angebotenen Natursteinplatten ist eine aktuelle Umwelt-Produktdeklaration nach EN 15804 nachzuweisen.

Fertigungsbegleitend sind die bereits in der Werkstatt- und Montageplanung festgelegten gesteintechnischen Kenndaten mindestens nach ca. 30% der Plattenlieferung nochmals nachzuweisen.

Stufenweise Sichtkontrolle

Die Prüfung der Qualität der Werksteinplatten hat in der 1. Stufe durch eine Sichtkontrolle aller Platten bereits im Werk zu erfolgen (Eigenkontrolle und stichprobenartige Fremdkontrolle). Platten mit relevanten Strukturstörungen wie Rissen, Fehlstellen, starken Schichtungen bzw. die Dauerhaftigkeit beeinflussenden Einschlüsse sind für die Montage nicht geeignet und sind auszusortieren.

Zur Absicherung der Qualität und für ein gleichmäßiges Erscheinungsbild wird in der 2. Stufe der Qualitätsprüfung mindestens für die Fassade zur Leipziger Straße das Trockenauslegen der Steinplatten bereits im Verarbeitungswerk festgelegt. (siehe gesonderte Positionsbeschreibung). Die ausgelegten Fassaden sind vor dem Transport und der Montage vom Architekten freizugeben.

Plattenkodierung

Die auf Gehrung geschnittenen Werksteinplatten stellen erhöhte Anforderungen an die Montage. Durch eine eindeutige Plattenkodierung sind die Umschläge und Materialtransporte auf der Baustelle auf ein Minimum zu begrenzen.

Fugenausbildung:**Elastische Fuge**

Versiegelung, 10 mm, elastoplastisch

10 mm Fugen nach DIN 18450 elastoplastisch geschlossen und in Steinfarbe (aus gemahlene Steinreststücken) besandet, Plattenfugen von Staub- und Mörtelresten gründlich reinigen, Haftgrundierung (Primer) auftragen, Hinterfüllprofil einlegen und Fugen mit einem geeigneten Dichtstoff staub- und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

wasserundurchlässig im Farbton des Naturwerksteins
 verschließen und besanden (gem. Bemusterung)

Nullfugen (0-Fuge)

Ausführung als Haarfuge ohne Versiegelung

Hinweis Nullfugen:

Bei der Planung ist zwischen offenen und geschlossenen Fugen zu unterscheiden. Die Fugenbreiten der Nullfugen werden auf < 0,8 mm festgelegt. Zu berücksichtigen sind die Anforderung an die statische Verankerung (ausreichend dimensionierte Traganker in Verbindung mit nicht biegesteifen Halterankern) und die in Abhängigkeit der Plattengrößen thermisch-hygrisch bedingten Dehnungen.

Kalibrierung:

Die Sichtkanten der Werksteinplatten sind zu kalibrieren. Als Vorgabe wird eine Dickentoleranz von max. 1 mm unter der geplanten Plattendicke festgelegt. Diese Festlegung geht über die allgemeinen Forderungen der im DIN-Normenwerk enthaltenen Toleranzen hinaus.

Statische Bemessung/ Unterkonstruktionen

Den Verdingungsunterlagen liegt der Abschlussbericht der statischen Berechnung zur Natursteinfassade bei. Weiterhin sind die entsprechenden Positionspläne enthalten. Auf die einzelnen Positionspläne wird in den LV-Texten konkret hingewiesen.

Materialien Unterkonstruktion

Austenitischer Edelstahl 1.4571

Aluminium ALU ENAW 6060 T66 und T6

Maschinenschrauben Festigkeitsklasse A4-7

Bohr- und Selbstbauschrauben in A4

dübel- und Hammerkopfschrauben in A4 und R

Druckfeste thermische Trennlagen mit Mindestdruckfestigkeit 30 N/mm² und t=5 mm

Unterkonstruktionen

Lt. Statik wurden Unterkonstruktionen bemessen und vordimensioniert. Diese dienen als Kalkulationsgrundlage.

Befestigung

Das Zerstoren der Bewehrung beim Verankern ist durch geeignete Maßnahmen (Toleranzen bei der Befestigung, Orten der Bewehrung, Wahl eines geeigneten Bohrverfahrens) auszuschließen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Zugänglichkeit der einzelnen Bereiche/ Montageablauf/ Gerüste

Zugänglichkeit der einzelnen Bereiche/ Montageablauf/ Gerüste

Den beiliegenden Übersichtsplänen Baulogistik ist die grundlegende Baustellensituation und die Zugänglichkeiten und Platzverhältnisse zu erkennen.

1. Fassade Besucherzentrum - Nordfassade/Arkade (Leipziger Straße)

Ablauf

- bauseitige Errichtung eines Gerüst für vorbereitende Arbeiten (W06) zur Montage der Unterkonstruktion Naturstein bzw. der UK-Fassadenelemente
- bauseitige Montage der UK der Fassaden- und Fensterelemente parallel mit dem Einbau aller Unterkonstruktionen der Natursteinfassade, insbesondere die Unterkonstruktionen, welche später auch der Lastabtragung des Hauptfassadengerüsts dienen
- bauseitige Räumung des schmaleren Gerüsts für die Einbringung der bis zu 3,5t schweren Metall-Fassadenelemente.
- bauseitige Einbringung des Fassadengerüsts, welches mit der Fassadenmontage mitwächst.
- Einbau der Fenster- und Fassadenelemente und der Natursteinplatten von unten nach oben mit mitwachsenden Gerüst
- Einbau der Attikaabdeckungen im Zuge des Abrüstens abschnittsweise auf Grund der störenden Gerüstverankerungen

Zugänglichkeit

Die Montage der Natursteinelemente muss über Kran3 erfolgen. Im Einzelfall kann über die in den Logistikplänen dargestellte Baustellenfläche mittels Mobilkran angedient werden. Eine Vergrößerung der BE-Fläche Leipziger Straße ist nicht möglich.

Eine Anlieferung der Materialien erfolgt im Regelablauf über die Erna- Berger- Straße. Die Materialien müssen mit Kran 1 in den Bereich Südgarten gehoben werden und dann mit Kran 3 eingebaut werden. Im Bereich der Leipziger Straße muss die Anlieferung Just-in-Time erfolgen und direkt montiert werden.

Am Gerüst befindet sich noch ein Bauaufzug mit einer Traglast von 500 kg, Dieser kann genutzt werden. Einbringöffnungen ins Gebäude sind nicht vorgesehen.

Im Bereich der Arkade wird eine Plateaurüstung für die Montage der Deckenelemente vorgesehen. Die weitere Montage erfolgt über die ausgeschriebenen Rollrüstungen.

Sonstiges

Auf Grund der Gebäudegeometrie kann nicht an jeder Stelle kontinuierlich der gleiche Abstand der Gerüstbeläge zur

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Montagekante erfolgen. Im Bereich der Befestigungsmöglichkeiten wird dieses aber ermöglicht. Innenseitig ist umlaufend eine Absturzsicherung vorgesehen.

2.Halle**Ablauf**

- bauseitige Einbringung der übergroßen Glaselemente
- bauseitige Einbringung des Fassadengerüsts. mit zusätzlichen Einsatz von Kragkonsolen mit unterschiedlichen Tiefen passend zur Fassadengeometrie, welche parallele Bauabläufe erlauben und durch eine punktuelle Demontage, auch das durchfädeln der Natursteine ermöglichen.
- bauseitiges Einbauen des tischartigen Flächengerüst Höhe 5. OG
- vorbereitende Maßnahmen aller Fassadengewerke einschließlich Naturstein
- bauseitige Fenstermontage .
- Durchfädeln des Natursteines von oben über den Turmdrehkran und über die von oben noch offenen Dachoberlichter.
- bauseitige Montage der Hallenoberlichtgläser bis auf die Elemente, die durch den Turmdrehkran 3 blockiert werden, einschließlich. Fertigstellung sowohl der Fassade, als auch der Deckensteinverkleidungen.
- bauseitiger Rückbau Kran 3 und Verschluss Kranöffnung

Zugängigkeit

Die Montage der Natursteinelemente muss über Kran3 erfolgen.

Eine Anlieferung der Materialien erfolgt im Regelablauf über die Erna- Berger- Straße. Die Materialien müssen mit Kran 1 in den Bereich Südgarten gehoben werden und dann mit Kran 3 eingebaut werden.

Am Gerüst befindet sich noch ein Bauaufzug mit einer Traglast von 2000 kg und Bühnen. Dieser kann genutzt werden.

Im Bereich der Halle kann auch mit einem Teleskopstapler agiert werden. Dieser wäre einzukalkulieren. Der Teleskopstapler darf ein Eigengewicht von max. 5,2to haben.

Sonstiges

Auf Grund der Gebäudegeometrie kann nicht an jeder Stelle kontinuierlich der gleiche Abstand der Gerüstbeläge zur Montagekante erfolgen. Im Bereich der Befestigungsmöglichkeiten wird dieses aber ermöglicht. Innenseitig ist umlaufend eine Absturzsicherung vorgesehen.

Die Montagen im Bereich der Kranöffnungen erfolgen nachlaufend.

3. Fassaden Verwaltungsgebäude / Südfassade (Südgarten)
Ablauf

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- bauseitiges Einbringung der großen Festverglasungen
- bauseitiges Aufstellen des Gerüsts für Fenster- und Natursteinmontage mit Kragkonsolen
- bauseitige Montage der Regelfassaden
- Montage der Unterkonstruktionen
- gemeinsames Umrüsten mit dem AN Gerüstbau auf die Dauergerüstanker
- Einbau der Natursteinbekleidungen mittels Durchfädeln von oben

Zugängigkeit

Die Montage der Natursteinelemente muss über Kran1 bzw. Kran 3 erfolgen.

Eine Anlieferung der Materialien erfolgt im Regelablauf über die Erna- Berger- Straße. Die Materialien müssen mit Kran 1 in den Bereich Südgarten gehoben werden bzw. eingebaut werden. In Teilbereichen muss mit Kran 3 eingebaut werden.

In den Kleinen Innenhof erfolgt die gesamte Andienung über den Kran1.

Am Gerüst befinden sich 3 Bauaufzüge mit einer Traglast von 2000 bzw. 1000 kg mit zugehörigen Plattformen. Diese können genutzt werden.

Der Kran 1 wird vor Fertigstellung der Fassade rückgebaut. Die Montage muss im Südgarten beginnen um die Kräne zu nutzen. Im Bereich Erna-Berger-Straße kann auch mit einem Teleskopstapler agiert werden. Dieser wäre einzukalkulieren.

Sonstiges

Auf Grund der Gebäudegeometrie kann nicht an jeder Stelle kontinuierlich der gleiche Abstand der Gerüstbeläge zur Montagekante erfolgen. Im Bereich der Befestigungsmöglichkeiten wird dieses aber ermöglicht. Innenseitig ist umlaufend eine Absturzsicherung vorgesehen.

Im Bereich Erna-Berger Straße befindet sich der denkmalgeschützte Wachturm dicht am Gebäude. Der Südgarten hat während der Baumaßnahme temporäre Abdeckungen über den Trafoeinbringöffnungen.

4. Fassaden Multifunktionshalle

Ablauf

- Montage der Unterkonstruktionen bis 2. OG von separat ausgeschrieben Rollrüstungen
- bauseitige Einbringung des Fassadengerüsts im Bereich der hallenseitigen Fassade bis 5.OG mit teilweiser Ankerung an der Unterkonstruktion Naturstein, Zusätzlicher Einsatz von Kragkonsolen mit unterschiedlichen Tiefen passend zur Fassadengeometrie, welche parallele Bauabläufe erlauben und durch eine punktuelle Demontage, auch das durchfädeln der Natursteine ermöglichen
- bauseitige Fenstermontage der hallenseitigen Fassade

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Natursteinmontage der hallenseitigen Fassade

Zugänglichkeit

Die Montage der Natursteinelemente muss über Kran3 erfolgen.

Eine Anlieferung der Materialien erfolgt im Regelablauf über die Erna- Berger- Straße. Die Materialien müssen mit Kran 1 in den Bereich Südgarten gehoben werden und dann mit Kran 3 eingebaut werden.

Sonstiges

Auf Grund der Gebäudegeometrie kann nicht an jeder Stelle kontinuierlich der gleiche Abstand der Gerüstbeläge zur Montagekante erfolgen. Im Bereich der Befestigungsmöglichkeiten wird dieses aber ermöglicht. Innenseitig ist umlaufend eine Absturzsicherung vorgesehen.

5. Logen

Zugänglichkeit

Eine Anlieferung der Materialien erfolgt im Regelablauf über die Erna- Berger- Straße. Die Materialien müssen mit Kran 1 in den Bereich Südgarten gehoben werden und dann mit Kran 3 in die Halle gehoben werden. Von dort erfolgt der Transport über den Bauaufzug in der Halle und die Fassadeneinbringöffnung auf die Etagen. Danach ist mit Palettenwagen gem. der Lastvorgaben in die Logen zu transportieren.

3.1. Muster

**3.1.10. Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Musterplatten - Oberfläche 1**

Musterplatten des in Ausführungsbeschreibung 1 beschriebenen Naturwerksteins zur Grenzbemusterung der Farbgebung und Struktur des gewählten Natursteines, Dicke 4 cm, B x H 500 x 1000 mm.
Oberfläche 1: hochdruckwassergestrahlt min. 1300bar zur Erhöhung einer optischen Massivität

5,000 St

3.1.20. * Position entfällt**

**3.1.25. Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Musterplatten - Großmuster**

Herstellung von Mustersteinen zum Nachweis der Gleichwertigkeit der Oberflächenbearbeitungen 1 und 2 zum vorhandenen Muster der Musterfassade bestehend aus folgenden Einzelstücken:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Muster 1
 Natursteinplatte des in Ausführungsbeschreibung 1
 beschriebenen Naturwerksteins
 Dicke 40 mm, B x H 1480 x 695 mm
 Oberfläche 1: hochdruckwassergestrahlt zur Erhöhung einer
 optischen Massivität

Muster 2
 Natursteinplatte des in Ausführungsbeschreibung 1
 beschriebenen Naturwerksteins als Eckelement ohne
 Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet
 Dicke 80 mm, Höhe 1720 mm, Breite 500 + 820 mm
 Oberfläche 2: extra grob gestockt und
 hochdruckwassergestrahlt zur Erhöhung einer optischen
 Massivität

Die jeweils beschriebene Oberflächenbehandlung ist
 entsprechend an allen Sichtflächen der Musterstücke
 auszuführen (mind. auch eine Ansichtskante)

Über die Position sind bis zu 3 Bemusterungsvorgänge mit
 Plattenüberarbeitung je Oberflächenbearbeitung abgegolten
 Einschließlich Erarbeiten einer Dokumentation der einzelnen
 Schritte der Oberflächenbearbeitungen der einzelnen Muster mit
 Angaben zu den gewählten Verfahren, Anzahl von
 Arbeitsgängen, eingesetzten Werkzeugen und der zugehörigen
 technischen Parameter wie Drücke, Strahlgutgrößen,
 Werkzeuggrößen, etc. Integration einer Erklärung, dass die bei
 der Erstellung der Muster eingesetzten Technologien auf die
 gesamten ausgeschriebenen Fassadenflächen übertragen
 werden kann.

Die Dokumentation ist dem AG in digitalen Dateiformen (dwg-
 und pdf-Formaten) zu Prüfung und Freigabe zu übergeben. Für
 die Prüfung der Unterlagen durch den AG ist eine Prüffrist
 gemäß Projekthandbuch des AG zu berücksichtigen. Mit der
 Fertigung der Muster darf erst begonnen werden, wenn die
 Unterlagen vom AG für die Fertigung freigegeben sind.
 Die Dokumentation ist während des Bemusterungsprozesses
 kontinuierlich fortzuschreiben.

1,000 psch

.....

3.1.30. Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Fugenmuster

Musterfugen zur Grenzbemusterung,

Fugenbreite 10 mm,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des
 Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse,
 beständig gegen thermische Belastung,
 Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten,
 Fugen besanden,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand
 Muster bestehend aus 2 Plattenstreifen des in Ausführungsbeschreibung 1 beschriebenen Natursteinmaterial
 Länge 500 mm, Breite mind. 200 mm je Streifen, eine Platte Oberfläche 1 und eine Platte Oberfläche 2
 Fugenlänge 500 mm

3,000 St

3.1.40. Auslegen Fassade Leipziger Straße

Trockenauslegen der Steinplatten der Fassade Leipziger Straße im Verarbeitungswerk

betroffen sind alle Natursteinplatten des Titels 3.4

- folgende Leistungen sind vorzusehen und zu kalkulieren:
- Bereitstellung einer witterungsgeschützten und geeigneten und ausreichend befestigten Fläche im Herstellwerk zur Auslegung der gesamten Fassadenplatten in einem Schritt
 - Schutzlagen auf dem Untergrund zum Schutz der ausgelegten Platten nach Wahl des AN
 - Auslegen der Platten in Anordnung der Fassadenbauteile, zwischen den Bauteilen Gehbereiche zur Bemusterung
 - Kennzeichnung aller Platten mit Ortsbezeichnung und Bezug zur Ausführungsplanung bzw. der Werk- und Montageplanung
 - Rückbau nach Abschluss der Bemusterung und Vorbereitung zum Einbau
 - rechtzeitige Einbeziehung des Bauherren in den Bemusterungsprozess, koordinieren der Termine, Einladen zu den Terminen
 - Begleitung des Bemusterungstermins mit fachkundigen Personal
 - Erstellen einer Fotodokumentation des Bemusterungsvorganges und der ausgelegten Platten im Beisein des Bauherren, Übergabe in Dateiform
 - Bereitstellung einer Teleskoparbeitsbühne für mindestens 3 Personen zugelassen, einschließlich Sicherheitseinrichtungen, Einweisung und Bedienung über den gesamten Bemusterungszeitraum, Arbeitshöhe mind. 10 m, Schwenkbereich mind. 12 m

Erst nach schriftlicher Freigabe durch den Bauherren und Architekt kann der Transport und der spätere Einbau erfolgen.

1,000 psch

Summe 3.1. Muster

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.2. Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost-Fassaden (Erna-Berger-Straße/ Südgarten)

Planverweis

Die Ansichten der Süd-Ost Fassaden, sind in folgenden Plänen dargestellt:

- D10117LBV00A300_AN002-2 - Ansicht Süd Planfeld 1
- D10117LBV00A300_AN003-2 - Ansicht Süd Planfeld 2
- D10117LBV00A300_AN004-2 - Ansicht Ost Planfeld 1 (Achsen 17-22)
- D10117LBV00A300_AN005-2 - Ansicht Ost Planfeld 2

3.2.10.

*** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

770,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich der Pfeilerbekleidung,

Breite Streifen 720 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE011

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost - alle Etagen

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.20.	<p>Gemäß Position 3.2.10. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm WAB Ecke Achse W</p> <p>jedoch</p> <p>Breite Streifen 920 mm,</p> <p>Einbauort: Fassade Verwaltungsbau - Süd - alle Etagen Ecke Achse W</p>	25,000 m2	.....	.....
3.2.30.	<p>Gemäß Position 3.2.10. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 80 - 240mm WAB Pfeiler</p> <p>jedoch</p> <p>Dämmstreifen mit sich verringernder Dämmstärke von D 240 - 80 mm, mittlere Dicke 160 mm, im Bereich der Pfeilerbekleidung, Breite Streifen 510 mm</p> <p>Einbauort: Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost - alle Etagen</p>	550,000 m2	.....	.....
3.2.40.	<p>Gemäß Position 3.2.10. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 50 - 240mm WAB Ecke Achse W</p> <p>jedoch</p> <p>Dämmstreifen mit sich verringernder Dämmstärke von D 240 - 40 mm, mittlere Dicke 140 mm, im Bereich der Pfeilerbekleidung, Breite Streifen 2050 mm, Höhe Streifen 3100 mm</p> <p>Einbauort: Fassade Verwaltungsbau - Süd- alle Etagen Ecke Achse W</p>	50,000 m2	.....	.....
3.2.50.	<p>*** Leitbeschreibung Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 14 cm MW 0,032W/(mK) D 120mm WAB Pfeiler</p> <p>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, Breite Leibung 14 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK),</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 120 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch kleben, Unterkonstruktion in Normalbeton.

1.750,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Pfeilerbekleidung, Höhe Streifen bis 3100 mm, Anarbeiten an Dämmung der Pfeilerbekleidung

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE011

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost - alle Etagen
Fensterleibungen

3.2.60. Gemäß Position 3.2.50.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 14 cm MW 0,032W/(mK) D 60mm WAB Pfeiler Achse W

jedoch

Dicke der Dämmung 60 mm

Ausführung gemäß Architektenplan
D10117LBV00A330_DE605-2

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Achse W

21,000 m

3.2.70. *** Leitbeschreibung
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 50mm WAB Brüstung 1.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar),

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Dicke 50 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

35,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich des Deckenrandes, Breite Streifen 400 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE012

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost Brüstungsbekleidung 1.OG

3.2.80.

*** Leitbeschreibung
**Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 14 cm MW 0,032W/(mK)
D 140mm WAB Brüstung 1.OG**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Sturzunterseite, Breite Leibung 14 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 140 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

88,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Sturzunterseite zwischen Betonsturz und bauseitigen Sonnenschutzkasten, Breite Streifen 180 mm,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE012

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost Brüstungsbekleidung 1.OG

3.2.90. Gemäß Position 3.2.80.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 21,5 cm MW 0,032W/(mK) D 100mm WAB Fensterbank 1.OG

jedoch
im Bereich zwischen der bauseitigen Kastenrinne der Fensterbank und dem Rohbau
Breite des Streifens 21,5 cm
Dämmdicke 100 mm

88,000 m

3.2.100. *** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

145,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich des Deckenrandes, Breite Streifen 420 mm, je Etage umlaufend

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE011

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost Brüstungsbekleidung
 2.-5.OG

3.2.110. * Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 13 cm MW 0,032W/(mK)
D 100mm WAB Brüstung 2.-5.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an SturzUnterseite, Breite Leibung 13 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

340,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Sturzunterseite zwischen Betonsturz und bauseitigen Sonnenschutzkasten, Breite Streifen 1800 mm,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE011

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost Brüstungsbekleidung
 2.-5.OG

3.2.120. Gemäß Position 3.2.110.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 16 cm MW 0,032W/(mK)
D 75mm WAB Fensterbank 2.-5.OG

jedoch
 im Bereich zwischen der bauseitigen Kastenrinne der Fensterbank und dem Rohbau

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Breite des Streifens 16 cm
 Dämmdicke 75 mm

340,000 m

3.2.130. * Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB
Brüstung 2.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Metallpaneele

85,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

als Dämmstreifen mit unterschiedlicher Stärke im Bereich der Paneele der bauseitigen Fensterkonstruktion,

Gesamthöhe Streifen 630 mm
 Gesamtlänge 1550 mm

Folgende Dämmstärken:
 Höhe 1 240 mm, Dämmstärke 180 mm
 Höhe 2 340 mm Dämmstärke 220 mm
 Höhe 3 50 mm Dämmstärke 180 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE012

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost Brüstungsbekleidung 2.OG

3.2.140. * Leitbeschreibung**
 STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm
WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

98,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich des Deckenrandes/ Attika, Breite Streifen 600 mm,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort: Fassade Verwaltungsbau Traufe/ Attika

3.2.150.

*** Leitbeschreibung

Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB Brüstung Traufe/ Attika

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Metallpaneele

70,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich der Paneele der Attika

Gesamthöhe Streifen 450 mm
 Gesamtlänge 1800 mm
 Dämmstärke 60 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort: Fassade Verwaltungsbau Traufe

3.2.160. * Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 11 cm MW 0,032W/(mK)
D 100mm WAB Fenstersturz über 5.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Sturzunterseite, Breite Leibung 11 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

85,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Sturzunterseite zwischen Betonsturz und bauseitigen Sonnenschutzkasten, Breite Streifen 1800 mm,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort: Fassade Verwaltungsbau Südfassade Fenster 5.OG

3.2.170. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 22 cm MW 0,032W/(mK)
D 100 mm WAB Attikakrone

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an oberen Attikaabschluss Breite Attika 22 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton einschließlich. Anarbeiten an bauseitige Attikainnendämmung und die vorbeschriebene

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Fassadendämmung

Einbauort: Fassade Verwaltungsbau Südfassade Attika

158,000 m

3.2.180. STL-Bau: 04/2025 038
**Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm
WAB**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

20,000 m2

3.2.190. STL-Bau: 04/2025 038
**Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm
WAB**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

10,000 m2

3.2.200. STL-Bau: 04/2025 038
**Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 120mm
WAB**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 120 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

10,000 m2

3.2.210. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 150mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 150 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

3,000 m2

3.2.220. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 60mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 60 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

3,000 m2

3.2.230. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 220mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung als Deckenuntersicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 220 mm, mit außenseitiger Kaschierung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

18,000 m2

3.2.240.

***** Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 120-240mm WAB EG Brüstung

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 120- 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

42,500 m2

***** Unterbeschreibung 01**

Beschreibung

als Dämmbereich unter Erdgeschossfenster, Breite Streifen bis 1800mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Höhe des zu dämmenden Bereichs 500 mm
 Dämmung mit unterschiedlicher Dämmstärke von 120 - 240 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE018

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost EG

3.2.250.

***** Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 12 cm MW 0,032W/(mK) D 240 - 290 mm WAB EG Fensterbank

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung auf Brüstung unter Fensterbank, Breite Streifen 12 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK),

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

85,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Betonbrüstung und der bauseitigen Rinne unterhalb der Fensterbank, Breite Streifen 1800 mm,

Dämmstärke zwischen 240 - 290 mm, mittlere Dämmstärke 265 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE018

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost Erdgeschoss

3.2.260. Ausschneiden Dämmpl. Rohrleitungen Mineralwolle D170 mm

Ausschneiden von Dämmstoffplatten für Rohrleitungen, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 240 mm, Durchmesser Ausschnitt 170 mm, auf Oberseite der Dämmung, einschließlich. nach Verlegung der bauseitigen Fallrohre Anpassen der Kaschierung

1.265,000 m

3.2.270. * Leitbeschreibung
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 12 cm CG 0,040W/(mK)
D 230 mm PW EG Sockel**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung im Sockelbereich, Dicke 230 mm Breite Streifen 60-65 cm, aus Schaumglas CG DIN EN 13167, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Dicke 230 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen, Ausführung gemäß Zeichnung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Zeichnungs-Nr 'D10117LBV00A330_DE013'

49,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Sockels unterhalb der Fensterbank,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

unterer Abschluss angeschrägt und an Stärke der bauseitigen Perimeterdämmung angepasst D 140 mm

einschl.

Abdichtung Wandsockel DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden)

mit mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS), rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Trockenschichtdicke mind. 2 mm, im Spachtelverfahren aufbringen

Einbauort:

Fassade Verwaltungsbau - EG Erna Berger Straße

3.2.280.

*** Leitbeschreibung

**Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 12 cm CG 0,040W/(mK)
D 180 mm PW EG Fensterbank**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung im Sockelbereich unter Fensterbank Dicke 180 mm, Breite Streifen 40-45 cm, Einzellängen bis 1,80 m, aus Schaumglas CG DIN EN 13167, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Dicke 230 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen, Ausführung gemäß Zeichnung

Zeichnungs-Nr 'D10117LBV00A330_DE013'

35,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Sockels unterhalb der Fensterbank,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

ein Abschluss angeschrägt und an Fensterbank angepasst D 100 mm

einschl.
 Abdichtung Wandsockel DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden)
 mit mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS), rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Trockenschichtdicke mind. 2 mm, im Spachtelverfahren aufbringen

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - EG Erna Berger Straße

3.2.290.

*** Leitbeschreibung

UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil vertikal, aus Aluminium, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Südfassade Pfeiler Achse A-E, Achse G-W
 Ostfassade Pfeiler Achse 18-37, Achse 39-41

1.025,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Pfeilerbreite 1000 mm, an hochbewehrten Stützen, Befestigungsraum durch bis zu zwei Entwässerungsröhrleitungen eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Pfeiler aus 2 vertikalen Hohlrohren und Einzelankerplatten als Winkel oder T- Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m² Rohbaufläche

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D013, D015; D017; D044 und Statik Natursteinfassade

3.2.300.

*** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Innenecke Pfeiler

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Südfassade Innenecke Achse F-38

22,600 m

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Gebäudeecke

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Befestigungsbreite im Bereich der Innenecke 2 x 16 cm an hochbewehrten Stützen,

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus einer mehrteiligen Stahlkonstruktion aus Fachwerkkonstruktion aus Hohl- und U-Profilen mit Zugbändern und Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m Innenecke

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D012, D014, D016 und Statik Natursteinfassade

3.2.310. Gemäß Position 3.2.300.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenecke Pfeiler

jedoch
im Bereich der Gebäudeaußenecke

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Befestigungsbreite im Bereich der Außenecke 2 x 80 cm an hochbewehrten Stützen,

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf und der Überbrückung der Eckauskragungen der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m Außenecke

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D021; D022 und Statik Natursteinfassade

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Südfassade Außenecke Achse F-42, Ostfassade A-38

45,200 m

3.2.320. Sonderanker Bereich Abdichtung

Fußpunkt der vorbeschriebenen Unterkonstruktionen der Pfeilerbekleidungen im Sockelbereich von Wänden,

für Befestigung der UK am unteren Abschluss mit Sonderankern, bis 30cm über OK Gelände keine Befestigungsmöglichkeit am Verankerungsgrund, Wand ist im Sockelbereich bis zu einer Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen bituminösen Abdichtung versehen,

Abrechnung nach Stück Pfeilerbekleidung

42,000 St

3.2.330. * Leitbeschreibung**
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung 1.OG

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Süd- und Ostfassade Brüstungen 1.OG

45,000 St

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Brüstungen 1.OG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund 100 mm, Brüstungsbreite 1400 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus 2 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen zur Aufnahme der Anker der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D015 und Statik Natursteinfassade

3.2.340. Gemäß Position 3.2.330.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung/ Fensterbank 2.OG

jedoch im Bereich der Brüstungen/ Fensterbänke 2.OG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund 320 mm, Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

Breite Frontplatte 2770 mm, Höhe Frontplatte 705 mm, Breite Fensterbank 2100 mm, Tiefe Fensterbank 360 mm, Breite Sturzkasten 1400 mm, Höhe Sturzkasten 525 mm

Unterkonstruktion zur Lastaufnahme als zu Revisionszwecken betretbare Fensterbank,

bestehend aus 3 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und aufgelegter Rahmenkonstruktion zur Auflagerung der Fensterbank aus Hohlprofilen, zusätzlich 2 senkrechte U-Profile zur Aufnahme der Sturzkastenverkleidung

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D017 und Statik Natursteinfassade

Einbauort
 Süd- und Ostfassade Brüstungen 2.OG

43,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.2.350.	<p>Gemäß Position 3.2.330. UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung/ Fensterbank 2.OG</p> <p>jedoch im Bereich der Brüstungen/ Fensterbänke 2.OG</p> <p>Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund 320 mm, Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm</p> <p>Breite Frontplatte 2770 mm, Höhe Frontplatte 705 mm, Breite Fensterbank 2720 mm, Tiefe Fensterbank 360 mm, Breite Sturzkasten 1400 mm, Höhe Sturzkasten 525 mm</p> <p>Unterkonstruktion zur Lastaufnahme als zu Revisionszwecken betretbare Fensterbank,</p> <p>bestehend aus 3 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und aufgelegter Rahmenkonstruktion zur Auflagerung der Fensterbank aus Hohlprofilen, zusätzlich 2 senkrechte U-Profile zur Aufnahme der Sturzkastenverkleidung</p> <p>Abrechnung über Stück Brüstung</p> <p>Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D022 und Statik Natursteinfassade</p> <p>Einbauort Süd- und Ostfassade Brüstungen 2.OG Achse A-B und F-G</p>	2,000 St
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.2.360.	<p>Gemäß Position 3.2.330. UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung/ Fensterbank 3. - 5.OG</p> <p>jedoch im Bereich der Brüstungen/ Fensterbänke 3.-5.OG</p> <p>Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund 320 mm, Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm</p> <p>Breite Frontplatte 2770 mm, Höhe Frontplatte 705 mm, Breite Fensterbank 2100 mm, Tiefe Fensterbank 360 mm,</p> <p>Unterkonstruktion zur Lastaufnahme als zu Revisionszwecken</p>			
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

betretbare Fensterbank,

bestehend aus 3 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und aufgelegter Rahmenkonstruktion zur Auflagerung der Fensterbank aus Hohlprofilen

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D018 und Statik Natursteinfassade

Einbauort

Süd- und Ostfassade Brüstungen 3.-5.OG

129,000 St

3.2.370.

Gemäß Position 3.2.330.
**UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung/
 Fensterbank 3. - 5.OG**

jedoch
 im Bereich der Brüstungen/ Fensterbänke 3.-5.OG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund 320 mm, Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

Breite Frontplatte 2770 mm, Höhe Frontplatte 705 mm, Breite Fensterbank 2780 mm, Tiefe Fensterbank 360 mm,

Unterkonstruktion zur Lastaufnahme als zu Revisionszwecken betretbare Fensterbank,

bestehend aus 3 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und aufgelegter Rahmenkonstruktion zur Auflagerung der Fensterbank aus Hohlprofilen

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D022 und Statik Natursteinfassade

Einbauort

Süd- und Ostfassade Brüstungen 3.-5.OG Achse F-G und A-B

6,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.2.380.	<p>Gemäß Position 3.2.330. UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Sockel/ Fensterbank</p> <p>jedoch im Bereich der Sockelbekleidung/ Fensterbänke EG</p> <p>Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund in unterschiedlichen Tiefen, dem schrägen Verlauf der geneigten Fensterbank angepasst, bis zu 320 mm, an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm</p> <p>Breite Frontplatte 2110 mm, Höhe Frontplatte 100-300 mm, Breite Fensterbank 1400 - 2100 mm, Tiefe der geneigten Fensterbank bis 920 mm,</p> <p>bestehend aus 2 Einzelankerplatten als Winkel oder T- Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit geneigten und senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und der Fensterbank bis 30cm über OK Gelände keine Befestigungsmöglichkeit am Verankerungsgrund, Wand ist im Sockelbereich bis zu einer Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen bituminösen Abdichtung versehen,</p> <p>Abrechnung über Stück Brüstung</p> <p>Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D23 und Statik Natursteinfassade</p> <p>Einbauort Süd- und Ostfassade Brüstungen EG</p>	38,000 St
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

3.2.390.	<p>*** Leitbeschreibung UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Traufe</p> <p>Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.</p>			
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
Süd- und Ostfassade Traufe

118,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Traufe

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen,
Traufbekleidung über 320 bis 340 mm
Sturzkasten 100 mm

Höhe der Attika + Deckenplatte 75 cm an hochbewehrten Bauteilen

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen Aufnahme der Attikabekleidung und der Sturzkästen der Natursteinbekleidung angepasst, U-Profile bilden einen 3 teiligen Rahmen in Profilierung der Natursteinbekleidung als Grundlage zur Befestigung mit Hinterschnittankern

Abrechnung über m² Rohbau

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D019/D020 und Statik Natursteinfassade

3.2.400.

*** Leitbeschreibung

UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Attika

Unterkonstruktion für Attikabelag aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort
Süd- und Ostfassade Attika

158,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Attika

Attika geneigt 2,5% auf Attikakrone montiert, Abstand Rohbau zur Hinterkante Attikaabdeckung 80-140 mm

Attikastärke 22 cm

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen L 750 mm als Attikaaufleger, Abstand Auflager im Regelfall 1040 mm einschließlich zusätzlicher Auflagerkonsolen im Bereich von Ecken und Gebäudeanschlüssen

Abrechnung über m Attika

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D019/D020 und Statik Natursteinfassade

3.2.410.

*** Leitbeschreibung

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1

Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE013

Einbauort: Pfeiler zwischen Fenstern EG - Ansicht Süd

14,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen
als eine Art 3- seitige Bekleidung

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
(hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2

Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 3510 - 3780 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm, ca. 6,95 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm

bestehend aus 4 Platten

- Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an
Frontplatte 1, Oberfläche 1

- Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur
Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2
stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1
und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte
2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4

Einzelplatten als geklebte Pressfugen, Eckverbindungen mit
verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element Höhe 1565-1835 mm Das untere Ende ist individuell
je Pfeiler an die angrenzende Geländeoberkante anzupassen.

Die untere Platte ist im Bereich der Frontplatte 2 und der
Leibungsplatte 1+ 2 an den schrägen Verlauf der Fensterbank
anzupassen.

sonst analog 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet,
mit Nullfuge zwischen den Elementen,

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche
der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten
Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog der jeweiligen
Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf
gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2
 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.420. Gemäß Position 3.2.410.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG -
 Süd Achse B-E / Ost Achse 40-18**

jedoch

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3990 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 7,35 m² (8 Platten)

2. Element Höhe 2045 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE018-2

Einbauort: EG - Ansicht Süd Achse B-F; Ansicht Ost Achse
 39-18

23,000 St

3.2.430. Gemäß Position 3.2.410.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG -
 Ost Achse 32**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3990 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 7,85 m² (10 Platten)

1. Element, Höhe 1546 mm bestehend aus 5 Platten
 - Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 365 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Höhe 1595 mm, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 3, Breite 80 mm rechtwinklig an Leibungsplatte 2 angebracht, Höhe 1595 mm, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorherbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfugen, Eckverbindungen mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln
 - Anpassung der Leibungsplatte 1 an oberen Anschluss der Brüstungsbekleidung

2. Element Höhe 2045 mm Das untere Ende ist individuell je Pfeiler an die angrenzende Geländeoberkante anzupassen. Die untere Platte ist im Bereich der Frontplatte 2 und der Leibungsplatte 1+ 2+3 an den schrägen Verlauf der Fensterbank anzupassen.
 sonst analog 1. Element

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE806

Einbauort: EG - Ansicht Ost Achse 32

1,000 St

3.2.440. Gemäß Position 3.2.410.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG - Ost Achse 31

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3990 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 8 m² (10 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm
 bestehend aus 5 Platten
 - Leibungsplatte 1, Breite 605 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, mit zusätzlicher Leibungsplatte B 80 mm rechtwinklig an Leibungsplatte angebracht, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Höhe 1595 mm, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Höhe 1595 mm, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfugen, Eckverbindungen mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln
 - Anpassung der Leibungsplatte 1 an oberen Anschluss der Brüstungsbekleidung

2. Element Höhe 2045 mm Das untere Ende ist individuell je Pfeiler an die angrenzende Geländeoberkante anzupassen. Die untere Platte ist im Bereich der Frontplatte 2 und der Leibungsplatte 1+ 2+3 an den schrägen Verlauf der Fensterbank bzw. des Geländes anzupassen.
 sonst analog 1. Element

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE806

Einbauort: EG - Ansicht Ost Achse 31

1,000 St

3.2.450. Gemäß Position 3.2.410.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG - Ost Achse 41/ 22, Süd Achse U

jedoch

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3990 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 7,3 m² (8 Platten)

2. Element Höhe 2000 mm
 Die Frontplatte 2 schließt nicht an die Fensterbank an und läuft in das Erdreich

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE602

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ansicht Ost Achse 41/A/22, U/42

3,000 St

3.2.460. Gemäß Position 3.2.410.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG -
 Ecke Achse W**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 3545 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm ca. 4,46 m² (6 Platten)

Plattendicke 50 mm ca. 8,7 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm

bestehend aus 4 Platten:

- Leibungsplatte 1, B 440 mm, rechtwinkliger Anschluss an

Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Oberfläche 1

- Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm Breite 695 mm, mit

sichtbarer Kante, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2

stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 2 und 3, Plattenstärke 50 mm, Gesamtbreite 2457

mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2,

stumpfwinklig, über die Breite als 2 Teilplatten, mit Nullfuge

verbunden, Breiten

Frontplatte 2 1335 mm

Frontplatte 3 1120 mm

Oberfläche 2

- Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, auf

Gehrung zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten

als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden

Verbindungsmiteln

2. Element, Höhe 1625 mm

bestehend aus 4 Platten:

analog 1. Element jedoch

Frontplatte 2 Breite 1120 mm

Frontplatte 3 Breite 1335 mm

Das untere Ende ist individuell je Pfeiler an die angrenzende

Geländeoberkante anzupassen und im Bereich der Frontplatte 2

und der Leibungsplatte 2 an den schrägen Verlauf der

Fensterbank anzupassen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE605

Einbauort: Ecke Achse W- EG - Ansicht Süd

1,000 St

3.2.470. *** Leitbeschreibung
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG -
Außenecke Achse F/A**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Verwaltungsbau Eckpfeiler EG - Ansicht Süd/Ost
Achse F/A

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den
Fensteröffnungen als Außenecke als eine Eckpfeilerbekleidung
mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
(hinterlüftet),, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind
Anzahl Elemente: 2
Anzahl Platten: 12 (6 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 3780 - 3990 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm ca. 12,1 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, stumpfwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 2
- Frontplatte 1, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 2, Breite 655 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 3, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1 stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 3, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 2, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 4 stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 4, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3 stumpfwinklig, auf Gehrung zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1835-2045 mm

Das untere Ende ist individuell je Pfeiler an die angrenzende Geländeoberkante anzupassen und im Bereich der Frontplatten 1 und 4 und den Leibungen 1 und 2 an den schrägen Verlauf der Fensterbank anzupassen.

analog 1. Element
jedoch

Frontplatte 2 Breite 695 mm
Frontplatte 3 Breite 655 mm

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:

- 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 1+4 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 2+3
 - 4 cm Naturwerkstein,
- Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 2+3) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.480.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG - Innenecke Achse F-38

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Verwaltungsbau EG - Innenecke Achse F-38

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3990 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,7 m² (4 Platten)

- 1. Element, Höhe 1945 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

- 2. Element Höhe 1835 - 2045 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 Das untere Ende ist individuell an die angrenzende
 Geländeoberkante anzupassen und an den Leibungen 1 und 2
 an den schrägen Verlauf der Fensterbank anzupassen.

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet
 mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche
 der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten
 Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog
 Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf
 gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 14 cm Wärmedämmung
 - 4/18 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.490. Gemäß Position 3.2.480.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG -
 Innenecke Achse A-17**

jedoch

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,52 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm
 wie in Leitbeschreibung beschrieben jedoch Leibungsplatte 1,
 Breite 320 mm, Leibungsplatte 2 (Frontplatte), Breite 315 mm

2. Element Höhe 2045 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 315 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 sonst wie in Leitbeschreibung beschrieben

Konstruktionsaufbau:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	- 12 bzw. 19 cm Wärmedämmung - 4 bzw. 7 cm Luftschicht - 4 cm Naturwerkstein Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE290 Einbauort: EG - Innenecke Achse A-17	1,000 St	.....	.....
3.2.500.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als vierseitiger Ausschnitt innerhalb Platte für bauseitigen Taster/ Kartenleser'	3,000 St	.....	.....
3.2.510.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als vierseitiger Ausschnitt innerhalb Platte für bauseitigen Taster/ Kartenleser'	1,000 St	.....	.....
3.2.520.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rund Durchm. 20-50mm Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rund, Durchmesser über 20 bis 50 mm.	5,000 St	.....	.....
3.2.530.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitiger Ausschnitt in den Leibungsplatten im Bereich der Decke 1.OG'

94,000 St

3.2.540. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als viereitiger Ausschnitt für Kameras'

13,000 St

3.2.550. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Pfeiler zwischen Fenstern 1.OG - Ansicht Süd / Ost

42,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen als eine Art 3- seitige Bekleidung

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 3470 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm, ca. 6,4 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1735 mm

bestehend aus 4 Platten:

- Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1

- Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element

wie 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet, mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:

- 24 cm Wärmedämmung

- 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1

- 4 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.2.560. Gemäß Position 3.2.550.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1.OG -
 Ecke Achse W**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm ca. 3,11 m² (6 Platten)

Plattendicke 50 mm ca. 8,5 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1735 mm,

bestehend aus 4 Platten:

- Leibungsplatte 1, B 90 mm, rechtwinkliger Anschluss an
 Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Oberfläche 1

- Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm Breite 695 mm, mit
 sichtbarer Kante, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2
 stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 2 und 3, Plattenstärke 50 mm, Gesamtbreite 2457
 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2,
 stumpfwinklig, über die Breite als 2 Teilplatten, mit Nullfuge
 verbunden, Breiten

Frontplatte 2 1335 mm

Frontplatte 3 1120 mm

Oberfläche 2

- Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, auf
 Gehrung zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1735 mm

bestehend aus 4 Platten:

analog 1. Element jedoch

Frontplatte 2 Breite 1120 mm

Frontplatte 3 Breite 1335 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung

D10117LBV00A330_DE605

Einbauort: Ecke Achse W- 1.OG - Ansicht Süd

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.2.570.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1..OG - Außenecke Achse F/A</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung</p> <p>Einbauort: Eckpfeiler 1.OG - Ansicht Süd/Ost Achse F/A</p>	2,000 St
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den Fensteröffnungen als Außenecke als eine Eckpfeilerbekleidung mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet),, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 12 (6 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3470 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 10,55 m² (12 Platten)

- 1. Element, Höhe 1735 mm
- Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, stumpfwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 2
- Frontplatte 1, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 2, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 3, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1 stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 3, Breite 655 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 2, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 4 stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 4, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3 stumpfwinklig, auf Gehrung zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1735 mm
 analog 1. Element
 jedoch
 Frontplatte 2 Breite 655 mm
 Frontplatte 3 Breite 695 mm

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 1+4 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 2+3
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 2+3) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.580.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1.OG - Innenecke Achse F-38

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Verwaltungsbau 1.OG - Innenecke Achse F-38

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den
 Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
 Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
 (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
 Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 3470 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm ca. 2,4 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1735 mm

- Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 2, Oberfläche 1

- Leibungsplatte 2, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 1, Oberfläche 1

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1735 mm

- Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 2, Oberfläche 1

- Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 1, Oberfläche 1

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet
 mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche
 der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten
 Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog
 Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf
 gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material gemäß Ausführungsbeschreibung.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 14 cm Wärmedämmung
 - 4/18 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.590. Gemäß Position 3.2.570.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1..OG
- Innenecke Achse A - 17

jedoch

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,2 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1735 mm
 wie in Leitbeschreibung beschrieben

2. Element Höhe 1735 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 315 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 275 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 sonst wie in Leitbeschreibung beschrieben

Konstruktionsaufbau:
 - 12 bzw. 19 cm Wärmedämmung
 - 4 bzw. 7 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE290

Einbauort: 1.OG - Innenecke Achse A-17

1,000 St

3.2.600. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-
0,5m B bis 0,2m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitiger Ausschnitt in den Leibungsplatten im Bereich der Decke 1.OG'

188,000 St

3.2.610.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2.-4.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE011

Einbauort: Pfeiler zwischen Fenstern 2.-4.OG - Ansicht Süd/ Ost

129,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen als eine Art 3- seitige Pfeilerbekleidung

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenen gleiche Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfügung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 2960 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 5,5 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm
 bestehend aus 4 Platten:
 - Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element Höhe 1480 mm
 analog 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet, mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Elemente und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ --stößen

3.2.620. Gemäß Position 3.2.610.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2.-4.OG - Ecke Achse W

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtfläche Naturstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Plattendicke 40 mm ca. 2,67 m² (4 Platten)
 Plattendicke 50 mm ca. 7,3 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm
 bestehend aus 4 Platten:
 - Leibungsplatte 1, B 90 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2 und 3, Plattenstärke 50 mm, Gesamtbreite 2455 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, über die Breite als 2 Frontteilplatten, mit Nullfuge verbunden, Breiten
 Frontplatte 2 1335 mm
 Frontplatte 3 1120 mm
 Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1480 mm
 bestehend aus 4 Platten:
 analog 1. Element jedoch
 Frontplatte 2 Breite 1120 mm
 Frontplatte 3 Breite 1335 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE605

Einbauort: Ecke Achse W- 2.-4.OG - Ansicht Süd

3,000 St

3.2.630.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2.-4.OG - Außenecke Achse F

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Eckpfeiler 2.-4.OG - Ansicht Süd/Ost Achse F und A

6,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den Fensteröffnungen als Außenecke als eine Eckpfeilerbekleidung mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet),, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 12 (6 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 2960 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 9 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, stumpfwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 3, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Breite 655 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 2, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 4 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 4, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3 stumpfwinklig, auf Gehrung zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1480 mm
 analog 1. Element
 jedoch
 Frontplatte 2 Breite 655 mm
 Frontplatte 3 Breite 695 mm

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog
 Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf
 gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 1+4
 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 2+3
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 2+3) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.640.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2.-4.
 OG - Innenecke Achse F-38**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
 zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
 Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Verwaltungsbau 2.-4.OG - Innenecke Achse F-38

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den
 Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
 Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
 (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
 Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 2960 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1480 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 14 cm Wärmedämmung
 - 4/18 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.650. Gemäß Position 3.2.640.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2.-4..OG - Innenecke Achse A - 17

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 1,8 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm
 wie in Leitbeschreibung beschrieben, jedoch Leibungsplatte 1,
 Breite 320 mm, Leibungsplatte 2, Breite 315 mm

2. Element Höhe 1480 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 315 mm, rechtwinklig verbunden mit
 Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 sonst wie in Leitbeschreibung beschrieben

Konstruktionsaufbau:
 - 12 bzw. 19 cm Wärmedämmung
 - 4 bzw. 7 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE290

Einbauort: 2.-4.OG - Innenecke Achse A-17

3,000 St

3.2.660. STLB-Bau: 04/2025 038
**Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-
 1m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
 Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite bis
 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als dreiseitiger Ausschnitt innerhalb
 Platte für Brüstungsverkleidung Besucherzentrum'

2,000 St

3.2.670. STLB-Bau: 04/2025 038
**Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-
 1m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
 Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite bis
 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitiger Ausschnitt innerhalb
 Platte für Brüstungsverkleidung Besucherzentrum'

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.2.680.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE011 und D10117LBV00A330_DE803</p> <p>Einbauort: Pfeiler zwischen Fenstern 5.OG - Ansicht Süd/Ost</p>	43,000 St
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Fensteröffnungen als eine Art 3- seitige Pfeilerbekleidung

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenen gleiche Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3490 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 6,46 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm
 bestehend aus 4 Platten:
- Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorherbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

2. Element Höhe 1745 mm
analog 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet,
mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche
der Elemente und der Kanten der Leibungsplatten Richtung
Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche,
einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige
Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt
Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
- 24 cm Wärmedämmung
- 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2
bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
- 4 cm Naturwerkstein,
Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
(Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
in den Plattenfugen/ --stößen

3.2.690. Gemäß Position 3.2.680.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG -
Ecke Achse W**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm ca. 3,12 m² (6 Platten)
Plattendicke 50 mm ca. 8,57 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm
bestehend aus 4 Platten:
- Leibungsplatte 1, B 90 mm, rechtwinkliger Anschluss an
Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Oberfläche 1
- Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm Breite 695 mm, mit
sichtbarer Kante, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2 und 3, Plattenstärke 50 mm, Gesamtbreite 2457 mm, auf Gehung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, über die Breite als 2 Teilplatten, mit Nullfuge verbunden, Breiten
 Frontplatte 2 1335 mm
 Frontplatte 3 1120 mm
 Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, auf Gehung zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1745 mm
 bestehend aus 4 Platten:
 analog 1. Element jedoch
 Frontplatte 2 Breite 1120 mm
 Frontplatte 3 Breite 1335 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE605

Einbauort: Ecke Achse W- 5.OG - Ansicht Süd

1,000 St

3.2.700.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG - Außenecke Achse F/A

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckbekleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Verwaltungsbau Eckpfeiler 5.OG - Ansicht Süd/Ost Achse F und A

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den Fensteröffnungen als Außenecke als eine Eckpfeilerbekleidung mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet),, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 12 (6 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 3490 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm ca. 10,6 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm

- Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, stumpfwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 2

- Frontplatte 1, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Frontplatte 2, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 3, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1 stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 3, Breite 655 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 2, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 4 stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 4, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3 stumpfwinklig, auf Gehrung zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1745 mm

analog 1. Element

jedoch

Frontplatte 2 Breite 655 mm

Frontplatte 3 Breite 695 mm

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 1+4
 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 2+3
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 2+3) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.710.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5. OG
 - Innenecke Achse F-38**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
 zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
 Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Verwaltungsbau 5.OG - Innenecke Achse F-38

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den
 Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
 Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
 (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
 Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3490 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,4 m² (4 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1. Element, Höhe 1745 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1745 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 14 cm Wärmedämmung
 - 4/18 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.2.720. Gemäß Position 3.2.710.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG - Innenecke Achse A - 17

jedoch

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,2 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1790 mm
 wie in Leitbeschreibung beschrieben, jedoch Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, Leibungsplatte 2, Breite 315 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

2. Element Höhe 1790 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 315 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 sonst wie in Leitbeschreibung beschrieben

Konstruktionsaufbau:
 - 12 bzw. 19 cm Wärmedämmung
 - 4 bzw. 7 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE290

Einbauort: 5.OG - Innenecke Achse A-17

1,000 St

3.2.730. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,2-0,5m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als dreiseitiger Ausschnitt innerhalb Platte für Brüstungsverkleidung Besucherzentrum'

1,000 St

3.2.740. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 1. OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 1.OG - Ansicht Süd, Ansicht Ost

45,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Brüstung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 1370 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Fensterbankplatte/ Sturzplatte Dicke 40 mm, ca. 0,22 m² (2 Platten)

Frontplatte Dicke 30 mm, ca. 1,1 m² (1 Platte)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 1370 mm, Höhe 805 mm. Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2
- Fensterbankplatte, Tiefe 80 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Gesamtlänge 1370 mm, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 2
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank und der Sturzplatte an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Konstruktionsaufbau:
 - 5 - 19 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzplatte
 - 3/4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte im Bereich Rohbau) 12 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern,
 einschließlich. Bohrungen und Agraffen

3.2.750. Gemäß Position 3.2.740.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 1. OG Achse 31-32**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtfläche Naturstein
 Fensterbankplatte Dicke 40 mm, ca. 0,11 m² (1 Platte)
 Frontplatte Dicke 30 mm, ca. 1,1 m² (1 Platte)
 Sturzplatte Dicke 50 mm, ca. 0,5 m² (1 Platte)

Ausführung wie Leitbeschreibung jedoch
 Tiefe der Sturzplatte 365 mm, Plattenstärke der Sturzplatte 50
 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE806

Einbauort
 1.OG - Ansicht Ost Achse 31-32

1,000 St

3.2.760. Gemäß Position 3.2.740.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 1. OG Achse 20-22**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 6

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung beider Elemente
 L = 4150 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Fensterbankplatte/ Sturzplatte Dicke 40 mm, ca. 0,66 m² (4 Platten)
 Frontplatte Dicke 30 mm, ca. 3,34 m² (2 Platten)

1. Element
 - Frontplatte, Länge 2075 mm, Höhe 805 mm. Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2
 - Fensterbankplatte, Tiefe 80 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Gesamtlänge 2075 mm, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 2
 - Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element
 wie 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element nebeneinander angeordnet, mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE805

Einbauort
 EG - Ansicht Ost Achse 20-22

1,000 St

3.2.770. * Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE011

Einbauort:
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.-5.OG - Ansicht Süd ,
 Ansicht Ost Achse 23-42

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

		132,000 St
--	--	------------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank mit Revisionsöffnung

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Brüstung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 2770 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 3,15 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 2770 mm, Höhe 705 mm, Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte, Tiefe 310 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Gesamtlänge 2130 mm, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695 mm, H 110-240 mm, Fensterbankplatte mit Revisionsöffnung innerhalb der Platte als Ausschnitt 120 x 1190 mm (keine Überschnitte möglich), Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, ohne Revisionsöffnung
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbankplatte und der Sturzplatte an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert. Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 36 cm,

befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen, einschließlich.
 Neoprenauflage vollflächig auf Rückseite der Fensterbankplatte

3.2.780. Gemäß Position 3.2.770.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG L 2430 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 2430 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,91 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte Länge 2430 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
- andere Platten wie Leitbeschreibung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 3.-5.OG -Ansicht Ost Anschluss Innenecke Achse F

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.2.790. Gemäß Position 3.2.770.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 3.-5. OG L 1730 mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 1730 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,13 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte Länge 1730 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte, Länge 1470 mm, Tiefe 310 mm, mit 3%
 Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt,
 Gesamtlänge 2130 mm, ohne trapezförmiger Ausschnitt am
 Plattenende, sonst wie Leitbeschreibung
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog
 Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, ohne
 Revisionsöffnung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 3.-5.OG -Ansicht
 Süd Anschluss Innenecke Achse F

3,000 St

3.2.800. Gemäß Position 3.2.770.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 3.-5. OG L 3465 mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 3465 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 4,27 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 3465 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte und Sturzplatte. Länge 2780 mm, andere

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 3.-5.OG -Ansicht Süd Achse A-B

3,000 St

3.2.810. Gemäß Position 3.2.770.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 2. OG L 2775 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 2775 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 3,13 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte Länge 2775 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung

- Fensterbankplatte wie Leitbeschreibung

- Sturzplatte, Länge 2435 mm Tiefe 240 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG -Ansicht Ost Achse 21-22

1,000 St

3.2.820. Gemäß Position 3.2.770.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 2. OG L 2775 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 2775 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 3,31 m² (3 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend aus:
 - Frontplatte Länge 2775 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte Länge 2130 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Sturzplatte, Länge 2470 mm, andere Abmessungen wie
 Leitbeschreibung, ohne trapezförmiger Ausschnitt am
 Plattenende

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG -Ansicht Ost
 Achse 20-21

1,000 St

3.2.830. * Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sturzkasten
 1.OG**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE011

Einbauort:
 Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG -Ansicht Ost
 Achse 20-22

1,000 St

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Bekleidung grenzt oberhalb an Brüstungsbekleidung aus
 Naturstein und unterhalb an Fensterelement und an
 angrenzende Pfeilerbekleidungen, Fugen zu Nachbarbauteilen
 offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
 gesondert vergütet

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 4

Gesamtabmessung beider Elemente

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

L = 4150 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,43 m² (4 Platten)

1. Element bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 2075 mm, Höhe 515 mm, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2
- Sturzplatte, Länge 2075 mm, Tiefe 70 mm, Oberfläche 2, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, seitlicher rechtwinkliger Anschluss an Pfeilerbekleidung, Kante zum Fensterelement als Sichtkante
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Sturzplatte an das Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert. Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

2. Element
 wie 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element nebeneinander angeordnet, mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:

- 17,5 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luft Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
- Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 25,5 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.2.840.	<p>Gemäß Position 3.2.770. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG Achse W-V</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 3</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 2260 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 2,75 m² (3 Platten)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte Länge 2260 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung - Fensterbankplatte und Sturzplatte Länge 1950 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE605</p> <p>Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 3.-5.OG - Ansicht Süd</p>	3,000 St
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.2.850.	<p>Gemäß Position 3.2.770. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 2.-5. OG Achse W</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 3</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 2260 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 2,65 m² (3 Platten)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte Länge 2260 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung - Fensterbankplatte und Sturzplatte Länge 1950 mm, andere</p>			
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung,
 Schrägschnitt der Sturzbekleidung und der Fensterbank läuft
 allerdings auf 0 mm aus

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE605

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 3.-5.OG - Ansicht
 Süd

4,000 St

3.2.860.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 2. OG**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG - Ansicht
 Süd, Achse 17-42 Ansicht Ost

42,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank
 mit Revisionsöffnung

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche
 Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Brüstung mit Anschluss
 an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen
 offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
 gesondert vergütet

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 5

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung Element
L = 2770 mm (Frontplatte)
Gesamtfläche Naturstein
Dicke 40 mm, ca. 3,95 m² (5 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 2770 mm, Höhe 705 mm, Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte, Tiefe 310 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Gesamtlänge 2130 mm, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695 mm, H 110-240 mm, Fensterbankplatte mit Revisionsöffnung innerhalb der Platte als Ausschnitt 120 x 1190 mm (keine Überschnitte möglich), Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
- Sturzplatte 1, Tiefe 240 mm, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, ohne Revisionsöffnung
- Frontplatte 2, Länge 1370mm, rechtwinklig an Sturzplatte 1 mit hinterfüllter Fuge B 10 mm, Höhe Platte 515 mm Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2
- Sturzplatte 2, Länge 1370 mm, Tiefe 70 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Oberfläche 2
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbankplatte und der Sturzplatte an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert. Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatten und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 24 cm Wärmedämmung
- 8 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
- 4 cm Naturwerkstein,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 36 cm,

 befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen, einschließlich. Neoprenauflage vollflächig auf Rückseite der Fensterbankplatte

3.2.870. Gemäß Position 3.2.860.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 2. OG L 2260 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 5

Gesamtabmessung Element
 L = 2260 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,55 m² (5 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte 1 Länge 2260 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte Länge 1950 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Sturzplatte 1, Länge 1950 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 2 und Sturzplatte 2 wie Leitbeschreibung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG - Ansicht Süd Achse V-W

1,000 St

3.2.880. Gemäß Position 3.2.860.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 2. OG L 2430 mm

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 5

Gesamtabmessung Element
 L = 2430 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,71 m² (5 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte 1 Länge 2430 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte, Sturzplatte 1, Frontplatte 2 und Sturzplatte 2 wie Leitbeschreibung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG - Ansicht Ost
 Innenecke F

1,000 St

3.2.890. Gemäß Position 3.2.860.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 2. OG L 1730 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 5

Gesamtabmessung Element
 L = 1730 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,93 m² (5 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte 1 Länge 1730 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte, Länge 1470 mm, Tiefe 310 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Gesamtlänge 2130 mm, ohne trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, sonst wie Leitbeschreibung
 - Sturzplatte 1, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, ohne Revisionsöffnung
 Frontplatte 2 und Sturzplatte 2 wie Leitbeschreibung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG - Ansicht Süd
Innenecke F

1,000 St

3.2.900. Gemäß Position 3.2.860.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
inkl. Fensterbank 2. OG L 3465 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 5

Gesamtabmessung Element
L = 3465 mm (Frontplatte)
Gesamtfläche Naturstein
Dicke 40 mm, ca. 5,07 m² (5 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 3465 mm, andere Abmessungen und
Ausbildungen wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte und Sturzplatte 1, Länge 2780 mm, andere
Abmessungen und Ausbildung wie Leitbeschreibung
- Frontplatte 2 und Sturzplatte 2 wie Leitbeschreibung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.OG - Ansicht Süd
Achse A-B

1,000 St

3.2.910. STL-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-
1m B bis 0,2m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite bis

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als vierseitiger Ausschnitt innerhalb erster Sturzplatte für Fassadenleuchte'

25,000 St

3.2.920.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 2.-5. OG Gebäudeecke

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Grundriss- und Ansichtszeichnungen

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.-5.OG - Ansicht Süd Gebäudeaußenecke Achse F

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Punkt Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank mit Revisionsöffnung als Außenecke

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Brüstung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 4

Gesamtabmessung Element
 L = 1040 + 300 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1 m² (4 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 1040 mm, Höhe 705 mm. Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm., Oberseite teilweise mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, rechtwinkliger Anschluss mit Sichtkante an Frontplatte 2, Oberfläche 1

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Frontplatte 2, Länge 300 mm, ohne Anbindung an Fensterbankplatte und Sturzplatte, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte, dreieckig, Länge 340 mm Tiefe 160-0 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte1 befestigt, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte1 befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank und des Sturzprofils an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich Bohrungen und Agraffen, einschließlich, Neoprenauflage vollflächig auf Rückseite der Fensterbankplatte, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten

3.2.930. Gemäß Position 3.2.920.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 2.-5. OG Gebäudeecke**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung Element
 L = 300 + 340 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. ,45 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 340 mm Oberkante ohne Neigung, Unterseite ohne Tropfnut seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, rechtwinkliger Anschluss mit Sichtkante an Frontplatte 2, Oberfläche 1
- Frontplatte 2, Länge 300 mm Oberkante ohne Neigung, Unterseite ohne Tropfnut seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
- keine Fensterbankplatten
- keine Sturzplatten

Ort: Außenecke Achse A

4,000 St

3.2.940.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Einzelplatte B 340 mm 2.-5.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.-5.OG - Ansicht Süd

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Einzelplatte, Bekleidung grenzt allseitig an ebenengleiche Bekleidung an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

Anzahl Platten: 1

Gesamtabmessung Platte
 L = 340 mm
 H = 705 mm
 Gesamtfläche Naturstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Dicke 40 mm, ca. 0,24 m²

Ausbildung einer vertikalen Kantenfläche als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - gestockt und wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen

3.2.950. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Wand Platte bis 2,5m2 Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, mit versetzten Fugen, Plattengröße bis 2,5 m², Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung.

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE806

Einbauort: EG - Ansicht Ost Achse 31-32 Außentür AT03.335O

7,750 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, bestehend aus Einzelplatten Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Fugen zwischen den Einzelplatten als Nullfugen

Einzelplatten zwischen 1,5 - 2,5 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:

- 12 cm Wärmedämmung
- 6 cm Luftschicht
- 4 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich 22 cm,

einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Bohrtiefe 80 mm, einschließlich. Ankerdornen und Herstellen von Ankertaschen in den Platten

3.2.960. Gemäß Position 3.2.950.
Bekl. Naturwerkstein Wand Platte bis 2,5m2 Kalkstein

jedoch

Einzelplatten zwischen 0,6 - 2,5 m²

Konstruktionsaufbau:

- 24 cm Wärmedämmung
- 10 cm Luftschicht
- 4 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich 38 cm

In der Fläche befindet sich ein bauseits angebrachter Einspeiseschrank der Steigleitung.

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE806

Einbauort: EG - Ansicht Ost Achse 31-32

7,750 m2

3.2.970. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Decke Platte bis 2 m2 Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Decken als Überkopfkonstruktion, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, mit versetzten Fugen, Plattengröße bis 2 m², Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung.

3,600 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Deckenbekleidung, überkopf, bestehend aus Einzelplatten Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Fugen zwischen den Einzelplatten als Nullfugen

Einzelplatten zwischen 1,5 - 2,0 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 22 cm Wärmedämmung
 - 3 cm Luftschicht
 - 5 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich 30 cm,

einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Bohrtiefe 80 mm, einschließlich. Ankerdornen und Herstellen von Ankertaschen in den Platten

3.2.980. STLB-Bau: 04/2025 014
Aussparung herstellen Bekl. D bis 25cm

Herstellen von Aussparungen in Bekleidung, Querschnitt rund, Dicke bis 25 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - in Deckenbekleidung'

2,000 St

3.2.990. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
 STLB-Bau: 04/2025 014
Aussparung herstellen Bekl. L 75-100cm B bis 25cm

Herstellen von Aussparungen in Bekleidung, Querschnitt rechteckig, Länge über 75 bis 100 cm, Breite bis 25 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - in Wandbekleidung für Türstopper und Knauf

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

*** Unterbeschreibung 01
Hinterlegung der Aussparungen mit Naturwerksteinplattenstreifen

Hinterlegung der Aussparungen mit Naturwerksteinplattenstreifen über die gesamte Aussparungstiefe, Breite des Streifens 200 mm, Höhe 1200 mm, an der Rückseite der Wandbekleidung befestigt

einschließlich Herstellen der Kanten des Ausschnitts als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

3.2.1000. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Wand Platte bis 2,5m2 Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, mit versetzten Fugen, Plattengröße bis 2,5 m2, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung.

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE805
 Ausführung gemäß Positionsplan D037

Einbauort: EG - Ansicht Ost Achse20, Türelement AT 0.3240 und 0.3250

8,750 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, bestehend aus Einzelplatten Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Fugen zwischen den Einzelplatten als Nullfugen

Einzelplatten zwischen 1,5 - 2,5 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 6 cm Luftschicht

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich 30 cm,

 einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am
 Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt,
 mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm,
 Bohrtiefe 80 mm, einschließlich. Ankerdornen und Herstellen
 von Ankertaschen in den Platten

3.2.1010. Gemäß Position 3.2.1000.
Bekl. Naturwerkstein Wand Platte bis 2,5m2 Kalkstein

jedoch

Einzelplatten zwischen 0,6 - 2,5 m²

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 18 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich 46 cm

In der Fläche befindet sich eine bauseits angebrachten
 Einspeiseschrank der Steigleitung.

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE805

Einbauort: EG - Ansicht Ost Achse 22

8,750 m2

3.2.1020. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Decke Platte bis 2 m2 Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Decken als Überkopfkonstruktion, mit Luftschicht, vor vorh.
 Dämmschicht, Untergrund Beton, mit versetzten Fugen,
 Plattengröße bis 2m2, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche
 wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung.

10,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Deckenbekleidung, überkopf, bestehend aus
 Einzelplatten Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,
 Fugen zwischen den Einzelplatten als Nullfugen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einzelplatten zwischen 1,5 - 2,0 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 22 cm Wärmedämmung
 - 3 cm Luftschicht
 - 5 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich 30 cm,

einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Bohrtiefe 80 mm, einschließlich. Ankerdornen und Herstellen von Ankeraschen in den Platten, Ausführung gemäß Positionsplan D037

3.2.1030. STLB-Bau: 04/2025 014
Aussparung herstellen Bekl. L 75-100cm B 75-100cm

Herstellen von Aussparungen in Bekleidung, Querschnitt rechteckig, Länge über 75 bis 100 cm, Breite über 75 bis 100 cm.

1,000 St

3.2.1040. STLB-Bau: 04/2025 014
Aussparung herstellen Bekl. D bis 25cm

Herstellen von Aussparungen in Bekleidung, Querschnitt rund, Dicke bis 25 cm.

4,000 St

3.2.1050. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
 STLB-Bau: 04/2025 014
Aussparung herstellen Bekl. L bis 25cm B bis 25cm

Herstellen von Aussparungen in Bekleidung, Querschnitt rechteckig, Länge bis 25 cm, Breite bis 25 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - in Wandbekleidung für Türdrücker'

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

*** Unterbeschreibung 01
**Hinterlegung der Aussparung mit
 Naturwerksteinplattenstreifen**

Hinterlegung der Aussparung mit Naturwerksteinplatten über die
 gesamte Aussparungstiefe, Breite 200 mm, Höhe 200 mm, an
 der Rückseite der Wandbekleidung befestigt

einschließlich Herstellen der Kanten des Ausschnitts als
 Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren
 der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

3.2.1060. Abdeck. Naturwerkstein L 119cm B 12cm D 40mm

Abdeckung der Revisionsöffnung der Fensterbank aus
 Naturwerkstein, außen, Einzellänge 119 cm, Breite 12 cm,
 Dicke 40 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt ,
 in Ausschnitt der Fensterbank eingepasst, 2 mm Fuge
 umlaufend, einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht
 sichtbarer Rahmen aus Edelstahl analog Unterkonstruktion
 Fassade, Auflage mit Trennmatte, Gesteinsart Kalkstein
 einschließlich. 2 Bohrungen zum Herausnehmen D = 35 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE011

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 2.-5.OG - Ansicht
 Süd

188,000 St

3.2.1070. * Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2770
 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE803 bzw. in Anlehnung an
 D10117LBV00A330_DE012

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Süd; Ansicht Ost Achse 42-17

43,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe über Fensterelemente 5.OG mit Anbindung in Attikaabdeckung

Bekleidung grenzt oberhalb an Attikaabdeckung aus Naturstein und unterhalb an Sturzkasten 5.OG und an angrenzende Pfeilerbekleidungen, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 2770 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,43 m² (2 Platten)

zusammengesetzte Platte als eine Art 2- seitige

Brüstungsbekleidung, bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 2770 mm, Höhe 705 mm. Oberkante als Sichtkante mit 5% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1

- Sturzplatte, Gesamtlänge 2165 mm, Breite 240mm, Oberfläche 1, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, einseitig rechtwinkliger Anschluss an Pfeilerbekleidung, einseitig Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695 mm, H 110-240 mm,

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung und der Frontplatte als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Angebotsaufforderung

Projekt: **05243** **Anbau mit Besucherzentrum**
 LV: **2907-24** **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 10 cm Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte) 38 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern,
 einschließlich. Bohrungen und Agraffen,

3.2.1080. Gemäß Position 3.2.1070.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2260
 mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 2260 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,02 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 2260 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

- Sturzplatte, Länge 1920 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Süd Achse V-W

1,000 St

3.2.1090. Gemäß Position 3.2.1070.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2260
 mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 2260 mm (Frontplatte)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,85 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 2260 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
- Sturzplatte, Länge 1920 mm, Sturzplatte dreieckig, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Süd Achse W

1,000 St

3.2.1100. Gemäß Position 3.2.1070.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L340 mm

jedoch

bestehend nur aus einer Einzelplatte
 Anzahl Platten: 1

Gesamtabmessung Element
 L = 2260 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,24 m² (1 Platte)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 340 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
- keine Sturzplatte

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Süd Achse W

1,000 St

3.2.1110. Gemäß Position 3.2.1070.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2430 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 L = 2430 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Dicke 40 mm, ca. 2,17 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 2430 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
- Sturzplatte, Länge 2090 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Ost Innenecke Achse F

1,000 St

3.2.1120. Gemäß Position 3.2.1070.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L1730 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 1730 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 1,55 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 1730 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
- Sturzplatte, Länge 1390 mm, Sturzplatte ohne Anarbeitung an schräge Pfeilerbekleidung, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Süd Innenecke Achse F

1,000 St

3.2.1130. Gemäß Position 3.2.1070.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L3465 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

L = 3465 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,04 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 3465 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
- Sturzplatte, Länge 2780 mm, beidseitig mit Anarbeitung an schräge Pfeilerbekleidungen, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Süd Achse A-B

1,000 St

3.2.1140.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe
Außenecke Achse F

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE802

Einbauort: Traufe 5.OG - Außenecke Achse F

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe über Fensterelemente 5.OG mit Anbindung in Attikaabdeckung

Bekleidung grenzt oberhalb an Attikaabdeckung aus Naturstein und unterhalb an Sturzkasten 5.OG und an angrenzende Pfeilerbekleidungen Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung Element
L = 1040 + 300 mm (Frontplatte)
Gesamtfläche Naturstein
Dicke 40 mm, ca. ,97 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 1040 mm, Höhe 705 mm. Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
- Frontplatte 2, Länge 300 mm, ohne Anbindung an Sturzplatte, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
- Sturzplatte, dreieckig, Gesamtlänge 340 mm, Tiefe 160 - 0 mm, Oberfläche 1, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung und der Frontplatte als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 24 cm Wärmedämmung
 - 10 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
- Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 38 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen

AA

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.2.1150.	<p>Gemäß Position 3.2.1140. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe Außenecke Achse A</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 2</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 300 + 340 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 0,45 m² (2 Platten)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte 1, Länge 340 mm, ohne Anbindung an Sturzplatte, sonstige Ausführung gemäß Leitbeschreibung - Frontplatte 2, Länge 300 mm Ausführung wie Leitbeschreibung - keine Sturzplatte</p> <p>Ort: Außenecke Achse A</p>	1,000 St
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.2.1160.	<p>Gemäß Position 3.2.1140. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe Außenecke Achse 17</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 2</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 1200 + 1200 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 1,7 m² (2 Platten)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte 1, Länge 1200 mm, ohne Anbindung an Sturzplatte, sonstige Ausführung gemäß Leitbeschreibung - Frontplatte 2, Länge 1200 mm Ausführung wie Leitbeschreibung - keine Sturzplatte</p>			
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ort: Außenecke Achse 17

1,000 St

3.2.1170. * Leitbeschreibung**
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brandwand Traufe

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE290

Einbauort: unterhalb Traufplatte Achse 17

9,460 m2

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, bestehend aus Einzelplatten Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Fugen zwischen den Einzelplatten als Nullfugen

Einzelplatten zwischen 1 - 1,5 m²

Gesamtabmessung Platte
H = 970 mm
Dicke 40 mm

Ausbildung einer vertikalen Kantenfläche als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - gestockt und wassergestrahlt
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
- 24 cm Wärmedämmung
- 8 cm Luftschicht
- 4 cm Naturwerkstein,
Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau 36 cm,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen

3.2.1180. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als vierseitiger Ausschnitt innerhalb der Platte, für Einbauteile Stahlbau'

4,000 St

3.2.1190. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sturzkasten 5.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE803

Einbauort: Traufe 5.OG - Ansicht Süd, Ansicht Ost Achse 42-17

47,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Traufbekleidung

Bekleidung grenzt oberhalb an Traufbekleidung aus Naturstein und unterhalb an Fensterelement und an angrenzende Pfeilerbekleidungen Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung Element
 L = 1370 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,86 m² (2 Platten)

1. Element bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 1370 mm, Höhe 515 mm., Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2
 - Sturzbekleidung, Gesamtlänge 1370 mm, Breite 70mm, Gesamttiefe 110 mm, Oberfläche 2, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, seitlicher rechtwinkliger Anschluss an Pfeilerbekleidung, Kante zum Fensterelement als Sichtkante
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Sturzplatte an das Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert. Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 6 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luft Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 14 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen

3.2.1200. Montage Rinne

Montage Kastenrinne am oberen Abschluss der Rückseite der vorbeschriebenen Frontplatte der Traufe, Rinnen bauseits geliefert, Rinnen aus Edelstahl als Kastenrinne, Querschnitt 40x30 mm, rückseitige Befestigung mittels Hinterschnittanker, einschließlich. Anker und Befestigungsblechen, einschließlich. Trennlage

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE802

142,500 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.1210.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als dreiseitiger Ausschnitt am Plattenende, für Speiereinbau'</p>	18,000	St	.....	.....
3.2.1220.	<p>Wasserspeierklappe Alu 150x150 mm einbauen</p> <p>Wasserspeierklappe aus Aluminium bauseits beige stellt, rechteckig, Außenabmessungen 150 x 150 mm in Aussparung Naturwerksteinplatte einbauen, Einbau im Bereich Plattenfuge, Herstellen eines dichten Anschlusses mittels Kompriband 10 mm</p>	6,000	St	.....	.....
3.2.1230.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Abdeckung Naturwerkstein Attika Kalkstein</p> <p>Attikaabdeckung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, auf vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE802</p> <p>Einbauort: Attika</p>	158,000	m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung</p> <p>Attikaabdeckung</p> <p>Ausbildung als Abdeckung, Abdeckung grenzt einseitig an Frontplatte der Traufbekleidung an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen zwischen den Attikaplatten werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Aufnahme der Fugenaufteilung der Traufbekleidung</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung Platten
 Attikabreite 875 mm
 Plattendicke 60 mm
 Plattenlänge zwischen 2500 - 3000 mm (Regelbereich),
 Einzelzuschnitte geringerer Länge in Eck und
 Anschlussbereichen

-beide Längskanten als Sichtkanten, Einbau der Platte mit 2,5%
 Neigung, eine Längskante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm,
 Oberfläche 1

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der
 Attikaabdeckung an Dachabdichtung als Lochstreifen, aus
 nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu
 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der
 Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche,
 einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige
 Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 8 cm Wärmedämmung
 - 6 cm Luftschicht
 - 6 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte) 21 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern,
 einschließlich Bohrungen und Agraffen und im Fugenbereich
 zur Nachbarplatte mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen
 von Ankertaschen in den Platten,

3.2.1240. Schrägschnitt Attikaabdeckung

Schrägschnitt an Attikaabdeckung, Kantenflächen werden
 bearbeitet, Anpassung an angrenzendes Bauteil, Schnittlänge
 bis 1000 mm

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: **05243** **Anbau mit Besucherzentrum**
 LV: **2907-24** **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.1250.	Außenecke Attikaabdeckung Außenecke der Attikaabdeckung, rechtwinklig, Eckausbildung auf Gehrung, Fuge als geklebte Fuge, verdeckte Verbindungsmittel	3,000	St	.....	.....
3.2.1260.	Innenecke Attikaabdeckung Innenecke der Attikaabdeckung, rechtwinklig, Eckausbildung auf Gehrung, Fuge als geklebte Fuge, verdeckte Verbindungsmittel	1,000	St	.....	.....
3.2.1270.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'	33,000	St	.....	.....
3.2.1280.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rechteckig L 0,2-0,5m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'	14,000	St	.....	.....
3.2.1290.	Abdeck. Naturwerkstein L 18 cm B 19 cm D 60mm Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Einzellänge 18 cm, Breite 19 cm, Dicke 60 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung zum Herausnehmen D = 35 mm einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit verschengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit				

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

UK der Natursteinfassade verschraubt, 4 Schrauben M6 zur Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE804

33,000 St

3.2.1300. Abdeck. Naturwerkstein L 56 cm B 19 cm D 60mm

Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Gesamtlänge 56 cm belegt mit zwei Einzelplatten, Einzellänge je 27,5 cm, Breite 19 cm, Dicke 60 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung je Einzelplatte zum Herausnehmen D = 35 mm

einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit UK der Natursteinfassade verschraubt, 2 x 4 Schrauben M6 zur Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE804

7,000 St

3.2.1310. * Leitbeschreibung**
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl. Fensterbank H 160-430 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE013

Einbauort: Sockelbereich

14,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Sockel einschließlich. Fensterbank

Bekleidung grenzt seitlich an ebenengleiche Pfeilerbekleidung an, Fensterbank mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 2075 mm (Sockelplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 1,54 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Sockelplatte, Länge 2075 mm, Höhe 160- 430 mm.

Oberkante mit spitzer Gehrungsecke an Fensterbank, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, dem Geländeverlauf angepasst, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element bzw. mit 0-Fuge, Oberfläche 1

- Fensterbankplatte, Tiefe 465 mm, mit Neigung in Richtung, Sockelplatte, Gesamtlänge 1380-2075 mm, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 700 mm, H 110-465 mm, Oberfläche 1

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 2 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank an Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Zuschnitt 80 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

einschließlich. Insektenschutz Rückseite Frontplatte als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Zuschnitt 120 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:

- 24 cm Wärmedämmung

- 8 cm Luftschicht

- 4 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Sockelplatte) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich Bohrungen und Agraffen

3.2.1320. Gemäß Position 3.2.1310.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl. Fensterbank H 100-220mm L 1915 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 1915 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 1,09 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Sockelplatte, Länge 1915 mm, Höhe 100-220 mm. sonst wie Leitbeschreibung

- Fensterbankplatte, Tiefe 465 mm, mit Neigung in Richtung, Sockelplatte, Gesamtlänge 1915 mm, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 500 mm, H 110-230 mm, Oberfläche 1

Einbauort: Südfassade Achse W

1,000 St

3.2.1330. Gemäß Position 3.2.1310.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl. Fensterbank H 100-220 mm L 1915 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 L = 1915 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,58 m² (2 Platten)

bestehend aus:
 - Sockelplatte, Länge 1915 mm, Höhe 100-220 mm. sonst wie
 Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte, Tiefe 0 - 235 mm, mit Neigung in Richtung
 Sockelplatte, Gesamtlänge 1915 mm, Zuschnitt an schrägen
 Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Oberfläche 1

Einbauort: Südfassade Achse W

1,000 St

3.2.1340. Gemäß Position 3.2.1310.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl.
 Fensterbank H 400-500 mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 L = 2790 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,03 m² (2 Platten)

bestehend aus:
 - Sockelplatte, Länge 2790 mm, Höhe 400-500 mm., sonst wie
 Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte, Tiefe 465 mm, mit Neigung in Richtung
 Sockelplatte, Gesamtlänge 1380 - 2790 mm, Zuschnitt an
 schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung
 als beidseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende,
 Ausschnitt B 700 mm, H 110-465 mm, Oberfläche 1

Einbauort: Südfassade Achse F-G

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.2.1350.	<p>Gemäß Position 3.2.1310. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl. Fensterbank H 600-700 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 2</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 2075 mm (Sockelplatte) Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 2,12 m² (2 Platten)</p> <p>bestehend aus: - Sockelplatte, Länge 2075 mm, Höhe 600-700 mm., sonst wie Leitbeschreibung - Fensterbankplatte, Tiefe 465 mm, mit Neigung in Richtung Sockelplatte, Gesamtlänge 2078 mm, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als beidseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 700 mm, H 110-465 mm, Oberfläche 1, Aussparung in Fensterbankplatte für bauseitige Schiebemulde Ausschnitt 100 x 500 mm</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE602</p>	1,000 St
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.2.1360.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl. Fensterbank H 200 mm</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE018</p> <p>Einbauort: Sockelbereich</p>	23,000 St
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Sockel einschließlich. Fensterbank

Bekleidung grenzt seitlich an ebenengleiche Pfeilerbekleidung an, Fensterbank mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 2165 mm (Sockelplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 1,74 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Sockelplatte, Länge 2075 mm, Höhe 200 mm., Oberkante mit stumpfer Gehrungsecke an Fensterbank, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, dem Geländeverlauf angepasst, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1

- Fensterbankplatte 1, Tiefe 865 mm, mit Neigung in Richtung Sockelplatte, Gesamtlänge 1380-2075 mm, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 700 mm, H 110-865 mm, Oberfläche 1

- Fensterbankplatte 2, Tiefe 110 mm, Breite 1380 mm, im

spitzen Winkel an schräger Sockelplatte auf Gehrung befestigt

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 3 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank an Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Zuschnitt 80 mm, bis zu 1fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

einschließlich. Insektenschutz Rückseite Frontplatte als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Zuschnitt 120 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Sockelplatte) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern,
 einschließlich. Bohrungen und Agraffen

3.2.1370. Gemäß Position 3.2.1360.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl.
 Fensterbank H 200 mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 2790 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,42 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Sockelplatte, Länge 2790 mm, Höhe 200 mm., sonst wie
 Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte 1, Länge 1380-2790 mm beidseitiger
 Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst,
 Anpassung als beidseitiger trapezförmiger Ausschnitt am
 Plattenende, Ausschnitt B 700 mm, H 110-865 mm, sonst wie
 Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte 2 wie Leitbeschreibung

Einbauort: Südfassade Achse A-B

1,000 St

3.2.1380. Brandsperre Stahl niro D 2mm

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2 und 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich. thermischer Trennlage, 2 teilig, bestehend aus
 - Wandwinkel durchlaufend, L 80/120 mm an Wand aus Stahlbeton befestigt, 10 mm Abstand zur Steinverkleidung
 - Glattblech, Zuschnitt 240 mm, auf Wandwinkel verschraubt, 50 mm Überlappung, Verbindungsmittel aus Edelstahl, mind aller 600 mm

Gesamttiefe 310 mm

Dämmbereich mit durchlaufenden Unterkonstruktionen und Fallrohren

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE600

266,000 m

3.2.1390. Brandsperre Stahl niro D 2mm vertikal

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, vertikal, aus nichtrostendem Stahl, im Bereich Brandwand, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich. thermischer Trennlage, als Z-Profil, Zuschnitt 420 mm, 2 mal gekantet. zusätzliche Befestigung an UK-Profilen der Fassade
 10 mm Abstand zur Steinverkleidung

94,000 m

3.2.1400. Brandsperre Stahl niro D 2mm vertika, 2teilig

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, vertikal, aus nichtrostendem Stahl, im Bereich Brandwand, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich. thermischer Trennlage, 10 mm Abstand zur Steinverkleidung, zweiteilig bestehend aus

erstes Z-Profil, Zuschnitt 200 mm, 2 mal gekantet.an Wand befestigt im Leibungsbereich

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	zweites Z-Profil, Zuschnitt 420 mm, 2 mal gekantet. mit 2 Befestigungspunkten an ersten Z-Profil befestigt, zusätzliche Befestigung an UK-Profilen der Fassade	94,000 m	.....	.....
3.2.1410.	Ausschnitt Blech D 2mm L 80-100mm B 80-100mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 80 bis 100 mm, Breite über 80 bis 100 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche im Bereich Rohrdurchführungen	94,000 St	.....	.....
3.2.1420.	Ausschnitt Blech D 2mm L 100-200mm B 100-200mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 100 bis 200 mm, Breite über 100 bis 200 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche. im Bereich Rohrdurchführungen, einschließlich. einer zusätzlichen Lagesicherung der Schnittkante an UK der Natursteinfassade aus Hohlrohren, zwei Befestigungspunkte je Aussparung	48,000 St	.....	.....
3.2.1430.	Ausschnitt Blech D 2mm L 200-300mm B 100-200mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 200 bis 300 mm, Breite über 100 bis 200 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche. im Bereich Rohrdurchführungen, einschließlich. einer zusätzlichen Lagesicherung der Schnittkante an UK der Natursteinfassade aus Hohlrohren, ein Befestigungspunkt je Aussparung	46,000 St	.....	.....
3.2.1440.	Brandsperr Stahl niro D 2mm Außenecke Brandsperr, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2 und 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, 10 mm Abstand zur Steinverkleidung, Ausbildung Außenecke	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.2.1450. Brandsperre Stahl niro D 2mm Innenecke

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2 und 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, 10 mm Abstand zur Steinverkleidung, Ausbildung Innenecke

2,000 St

3.2.1460. * Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 038
 Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 10mm**

Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen Bekleidungselementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 10 mm.

1.873,200 m

***** Unterbeschreibung 01
 Ausführung**

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,
 - Haftgrundierung auftragen,
 - Hinterfüllprofil einlegen,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand nach Bemusterung durch den AG.

3.2.1470. Nachträgliches Schließen Fugen Gerüstanker

Nachträgliches Schließen von Fugenabschnitten im Bereich von Dauergerüstankern.

Abrechnung nach Stück Dauergerüstanker.

200,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.2.1480.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bauteilfuge Naturwerkstein B 10mm</p> <p>Bauteilfuge in Fensterbank aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3, ausbilden, Fugenbreite über 10 mm.</p>	440,000 m
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Ausführung

Fugen der Fensterbankstöße und -enden nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.

- Plattenfugen reinigen,
- Haftgrundierung auftragen,
- Hinterfüllprofil einlegen,

Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade nach Bemusterung durch den AG.

Summe 3.2.	Fassade Verwaltungsbau - Süd-Os..		
-------------------	------------------------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3. Fassade Verwaltungsbau - Nord-Westfassaden (Kleiner Innenhof)

Planverweis

Die Ansichten der Süd-Ost Fassaden, sind in folgenden Plänen dargestellt:

- D10117LBV00A300_AN006 - Ansicht Nord Kleiner Hof
- D10117LBV00A300_AN008 - Ansicht West Planfeld 2
- D10117LBV00A300_AN009 - Ansicht West Planfeld 1

3.3.10.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 038

Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

510,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich der Pfeilerbekleidung, Breite Streifen 720 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE014

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - alle Etagen

3.3.20.

Gemäß Position 3.3.10.

Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 80 - 240mm WAB Pfeiler

jedoch als Dämmstreifen mit sich verringernder Dämmstärke von D 240 - 80 mm, mittlere Dicke 160 mm, im Bereich der

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Pfeilerbekleidung, Breite Streifen 510 mm

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - alle Etagen

350,000 m2

3.3.30. * Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 14 cm MW 0,032W/(mK)
D 120mm WAB Pfeiler

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, Breite Leibung 14 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 120 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch kleben, Unterkonstruktion in Normalbeton.

590,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Pfeilerbekleidung, Höhe Streifen 3100 mm, Anarbeiten an Dämmung der Pfeilerbekleidung

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - alle Etagen

3.3.40. Gemäß Position 3.3.30.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 14 cm MW 0,032W/(mK)
D 60mm WAB Pfeiler

jedoch

Dicke der Dämmung 60 mm

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-West - alle Etagen

590,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3.50. *** Leitbeschreibung
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 50mm WAB Brüstung 1.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 50 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

13,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich des Deckenrandes, Breite Streifen 400 mm, je Etage umlaufend

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE017

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - 1.OG

3.3.60. *** Leitbeschreibung
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 14 cm MW 0,032W/(mK) D 140mm WAB Brüstung 1.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an SturzUnterseite, Breite Leibung 14 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 140 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

30,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Beschreibung</p> <p>im Bereich der Sturzunterseite zwischen Betonsturz und bauseitigen Sonnenschutzkasten, Breite Streifen 180 mm,</p> <p>Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330-DE017</p> <p>Einbauort: Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - 1.OG</p>			
3.3.70.	<p>Gemäß Position 3.3.60.</p> <p>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 21,5 cm MW 0,032W/(mK) D 100mm WAB Fensterbank 1.OG</p> <p>jedoch im Bereich zwischen der bauseitigen Kastenrinne der Fensterbank und dem Rohbau Breite des Streifens 21,5 cm Dämmdicke 100 mm</p>	30,000 m	.....	.....
3.3.80.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 04/2025 038</p> <p>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm WAB</p> <p>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.</p>	120,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Beschreibung</p> <p>als Dämmstreifen im Bereich des Deckenrandes, Breite Streifen 420 mm, je Etage umlaufend</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE014

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - 2.-5.OG

3.3.90. * Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 13 cm MW 0,032W/(mK)
D 100mm WAB Brüstung 3.-5.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Sturzunterseite, Breite Leibung 13 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

176,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Sturzunterseite zwischen Betonsturz und bauseitigen Sonnenschutzkasten, Breite Streifen 1800 mm,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE014

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - 2.-5.OG

3.3.100. Gemäß Position 3.3.90.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 16 cm MW 0,032W/(mK)
D 75mm WAB Fensterbank 2.-5.OG

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

im Bereich zwischen der bauseitigen Kastenrinne der Fensterbank und dem Rohbau
 Breite des Streifens 16 cm
 Dämmdicke 75 mm

176,000 m

3.3.110. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 22 cm MW 0,032W/(mK) D 100 mm WAB Attikakrone

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an oberen Attikaabschluss
 Breite Attika 22 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton einschließlich. Anarbeiten an bauseitige Attikainnendämmung und die vorbeschriebene Fassadendämmung

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Attika

175,500 m

3.3.120. * Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 038
 Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm WAB**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

94,000 m2

***** Unterbeschreibung 01
 Beschreibung**

als Dämmstreifen im Bereich des Deckenrandes/ Attika, Breite Streifen 500- 600 mm,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE052/DE901

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Traufe/ Attika 2.+5.OG

3.3.130. *** Leitbeschreibung
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB Brüstung Traufe/ Attika

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Metallpaneele

57,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich der Paneele der Attika

Gesamthöhe Streifen 450 mm
Gesamtlänge 1800 mm
Dämmstärke 60 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort:
Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Traufe/ Attika 2.+5.OG

3.3.140. Gemäß Position 3.3.130.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB Brüstung Traufe/ Attika

jedoch

als Dämmstreifen im Bereich der Attika

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesamthöhe Streifen 80 mm
 Dämmstärke 60 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE026

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Traufe/ Attika 2.+5.OG
 Achse 14-20

16,000 m

3.3.150. Gemäß Position 3.3.130.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB
Brüstung Traufe/ Attika

jedoch

als Dämmstreifen im Bereich der Attika

Gesamthöhe Streifen 140 mm
 Dämmstärke 60 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE901

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Attika 2.OG

49,000 m

3.3.160. Gemäß Position 3.3.130.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB
Brüstung Traufe/ Attika

jedoch

als Dämmstreifen im Bereich der Paneele der Attika

Gesamthöhe Streifen 400 mm
 Gesamtlänge 1400 mm
 Dämmstärke 170 mm über eine Höhe von 120 mm zusätzlich
 Dämmstreifen D 50 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE026

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Traufe/ Attika Fenster
 5.OG Achse 14-20

8,500 m

3.3.170. Gemäß Position 3.3.130.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB
Brüstung Traufe/ Attika

jedoch

als Dämmstreifen im Bereich der Paneele der Attika

Gesamthöhe Streifen 400 mm
 Gesamtlänge 1400 mm
 Dämmstärke 170 mm über eine Höhe von 160 mm zusätzlich
 Dämmstreifen D 50 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der
 Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen,
 Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Attika Fenster 1.OG

26,000 m

3.3.180. Gemäß Position 3.3.130.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) WAB
Brüstung Traufe/ Attika

jedoch

als Dämmstreifen im Bereich der Paneele der Attika

Gesamthöhe Streifen 700 mm
 Gesamtlänge 1400 mm
 Dämmstärke 170 mm über eine Höhe von 460 mm zusätzlich
 Dämmstreifen D 50 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der
 Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen,
 Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost - Fenster 2.-4.OG Achse
 14-20

19,700 m

3.3.190. * Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 11 cm MW 0,032W/(mK)
D 100mm WAB Fenstersturz über 5.OG

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Sturzunterseite, Breite Leibung 11 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

58,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Sturzunterseite zwischen Betonsturz und bauseitigen Sonnenschutzkasten, Breite Streifen 1800 mm,

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-Ost -Fenster 5.OG

3.3.200. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 240mm
WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung als Deckenuntersicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

80,000 m2

3.3.210. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 120 - 240mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung als Deckenuntersicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 120 - 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

12,000 m2

3.3.220. * Leitbeschreibung
 Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 120-240mm WAB EG Brüstung**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 120- 240 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

15,000 m2

***** Unterbeschreibung 01
 Beschreibung**

als Dämmbereich unter Erdgeschossfenster Breite Streifen bis 1800mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Höhe des zu dämmenden Bereichs 500 mm
 Dämmung mit unterschiedlicher Dämmstärke von 120 - 240 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE018

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-West EG

3.3.230. * Leitbeschreibung**
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 12 cm MW 0,032W/(mK)
D 240 - 290 mm WAB EG Fensterbank

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung auf Brüstung unter Fensterbank, Breite Streifen 12 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

29,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Betonbrüstung und der bauseitigen Rinne unterhalb der Fensterbank, Breite Streifen 1800 mm,

Dämmstärke zwischen 240 - 290 mm, mittlere Dämmstärke 265 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE018

Einbauort:
 Fassade Verwaltungsbau - Nord-West Erdgeschoss

3.3.240. Ausschneiden Dämmpl. Rohrleitungen Mineralwolle D170 mm

Ausschneiden von Dämmstoffplatten für Rohrleitungen, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 240 mm, Durchmesser

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausschnitt 170 mm, auf Oberseite der Dämmung, einschließlich. nach Verlegung der bauseitigen Fallrohre
Anpassen der Kaschierung

799,000 m

3.3.250.

*** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil vertikal, aus Aluminium, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 2.-5.OG
 Nordfassade Pfeiler Achse G-S
 Ostansicht Pfeiler Achse 14 - 38

EG-1.OG
 Nordfassade Pfeiler Achse G-N
 Ostansicht Pfeiler Achse 24-34

690,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Pfeilerbreite 1000 mm, an hochbewehrten Stützen, Befestigungsraum durch bis zu zwei Entwässerungsrohrleitungen eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Pfeiler aus 2 vertikalen Hohlrohren und Einzelankerplatten als Winkel oder T- Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf der

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m² Rohbaufläche

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade
 Plan D013, D015; Fußpunkt D040/D042 und Statik
 Natursteinfassade

3.3.260.

*** Leitbeschreibung

UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Innenecke Pfeiler

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 2.-5.OG, Innenecke Achse G14.

Südfassade Innenecke Achse F-38

29,500 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Gebäudeecke

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Befestigungsbreite im Bereich der Innenecke 2 x 16 cm an hochbewehrten Stützen,

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend je Etage aus einer mehrteiligen Stahlkonstruktion aus Fachwerkkonstruktion aus Hohl- und U-Profilen mit Zugbändern und Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m Innenecke

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D012, D014, D016 und Statik Natursteinfassade

3.3.270. Gemäß Position 3.3.260.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenecke Pfeiler

jedoch im Bereich der Gebäudeaußenecke

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Befestigungsbreite im Bereich der Außenecke 2 x 80 cm an hochbewehrten Stützen,

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf und der Überbrückung der Eckauskragungen der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m Außenecke

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D021; D022 und Statik Natursteinfassade

Einbauort
 2.-5.OG Außenecke AchseG20; G24; M35

43,650 m

3.3.280. Gemäß Position 3.3.260.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Innenecke Pfeiler M34

jedoch im Bereich der Gebäudeinnenecke als stumpfwinklige Ecke

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Befestigungsbreite im Bereich der stumpfwinkligen Innenecke 156 + 146 cm an hochbewehrten Stützen,

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m2 Außenecke

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D043 und Statik Natursteinfassade

Einbauort
EG-1.OG Innenecke Achse M34

23,000 m

3.3.290. Sonderanker Bereich Abdichtung

Fußpunkt der vorbeschriebenen Unterkonstruktionen der Pfeilerbekleidungen im Sockelbereich von Wänden,

für Befestigung der UK am unteren Abschluss mit Sonderankern, bis 30cm über OK Gelände keine Befestigungsmöglichkeit am Verankerungsgrund, Wand ist im Sockelbereich bis zu einer Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen bituminösen Abdichtung versehen,

Abrechnung nach Stück Pfeilerbekleidung, Breite Pfeilerbekleidung bis 1,75 m

61,000 St

3.3.300. Sonderkonstruktion Revisionstür Entwässerung

Fußpunkt der vorbeschriebenen Unterkonstruktionen der Pfeilerbekleidungen im 2.OG zur Ausbildung einer Revisionstür

bestehend aus UK als mehrteilige Stahlkonstruktion Höhe bis 400 mm, Abstand Bekleidung 310 mm , einschließlich. aushängbare UK für Natursteinplatte
Wand ist im Sockelbereich bis zu einer Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen bituminösen Abdichtung versehen,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gem. Positionsplan D040 und Statik
 Natursteinfassade

8,000 St

3.3.310. Sonderkonstruktion Revisionstür Entwässerung

Fußpunkt der vorbeschriebenen Unterkonstruktionen der Pfeilerbekleidungen im EG zur Ausbildung einer Revisionstür

bestehend aus UK an Bestands UK der Pfeilerbekleidung befestigt, Höhe bis 400 mm, Abstand Bekleidung 310 mm , einschließlich. aushängbare UK für Natursteinplatte
 Wand ist im Sockelbereich bis zu einer Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen bituminösen Abdichtung versehen,

Ausführung gem. Positionsplan D042 und Statik
 Natursteinfassade

14,000 St

3.3.320. * Leitbeschreibung
 UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung 1.OG**

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Nord- und Westfassade Brüstungen 1.OG

17,000 St

***** Unterbeschreibung 01
 Beschreibung**

im Bereich der Brüstungen 1.OG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Verankerungsgrund 100 mm, Brüstungsbreite 1400 mm

Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus 2 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen zur Aufnahme der Anker der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D015 und Statik Natursteinfassade

3.3.330. Gemäß Position 3.3.320.
**UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung/
 Fensterbank 3. - 5.OG**

jedoch
 im Bereich der Brüstungen/ Fensterbänke 3.-5.OG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund 320 mm, Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

Breite Frontplatte 2770 mm, Höhe Frontplatte 705 mm, Breite Fensterbank 2100 mm, Tiefe Fensterbank 360 mm,

Unterkonstruktion zur Lastaufnahme als zu Revisionszwecken betretbare Fensterbank,

bestehend aus 3 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und aufgelegter Rahmenkonstruktion zur Auflagerung der Fensterbank aus Hohlprofilen

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D018 und Statik Natursteinfassade

Einbauort
 Nord- und Ostfassade Brüstungen 3.-5.OG

92,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3.340.	<p>Gemäß Position 3.3.320. UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung/ Fensterbank 3. - 5.OG</p> <p>jedoch im Bereich der Brüstungen/ Fensterbänke 3.-5.OG</p> <p>Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund 320 mm, Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm</p> <p>Breite Frontplatte 2770 mm, Höhe Frontplatte 705 mm, Breite Fensterbank 2780 mm, Tiefe Fensterbank 360 mm,</p> <p>Unterkonstruktion zur Lastaufnahme als zu Revisionszwecken betretbare Fensterbank,</p> <p>bestehend aus 3 Einzelankerplatten als Winkel oder T- Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit senkrechten U- Profilen über die Höhe der Frontplatte und aufgelegter Rahmenkonstruktion zur Auflagerung der Fensterbank aus Hohlprofilen</p> <p>Abrechnung über Stück Brüstung</p> <p>Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D022 und Statik Natursteinfassade</p> <p>Einbauort Ostansicht Brüstungen 3.-5.OG Achse 20-21; 35-36; Südansicht Brüstungen 3.-5.OG Achse F-G; Nordansicht Brüstungen 3.-5.OG Achse F-G</p>	12,000 St
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

3.3.350.	<p>Gemäß Position 3.3.320. UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung/ Fensterbank 3. - 5.OG</p> <p>jedoch im Bereich der Brüstungen/ Fensterbänke 3.-5.OG</p> <p>Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund 320 mm, Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm</p> <p>Breite Frontplatte 2100 mm, Höhe Frontplatte 705 mm, Breite Fensterbank 1400 mm, Tiefe Fensterbank 360 mm,</p> <p>Unterkonstruktion zur Lastaufnahme als zu Revisionszwecken</p>			
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

betretbare Fensterbank,

 bestehend aus 3 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und aufgelegter Rahmenkonstruktion zur Auflagerung der Fensterbank aus Hohlprofilen

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D022 und Statik Natursteinfassade

Einbauort
 Ostansicht Brüstungen 3.-5.OG Achse 19-20

3,000 St

3.3.360. Gemäß Position 3.3.320.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Sockel/ Fensterbank

jedoch
 im Bereich der Sockelbekleidung/ Fensterbänke EG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund in unterschiedlichen Tiefen, dem schrägen Verlauf der geneigten Fensterbank angepasst, bis zu 320 mm, an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

Breite Frontplatte 2110 mm, Höhe Frontplatte 100-300 mm, Breite Fensterbank 1400 - 2100 mm, Tiefe der geneigten Fensterbank bis 920 mm,

bestehend aus 2 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit geneigten und senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und der Fensterbank

bis 30cm über OK Gelände keine Befestigungsmöglichkeit am Verankerungsgrund, Wand ist im Sockelbereich bis zu einer Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen bituminösen Abdichtung versehen,

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D23 und Statik Natursteinfassade

Einbauort
 Nord- und Ostfassade Brüstungen EG

14,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.3.370. Gemäß Position 3.3.320.
**UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Sockel/
 Fensterbank**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 2790 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,03 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Sockelplatte, Länge 2790 mm, Höhe 400-500 mm., sonst wie
 Leitbeschreibung

- Fensterbankplatte, Tiefe 465 mm, mit Neigung in Richtung
 Sockelplatte, Gesamtlänge 2078 mm, Zuschnitt an schrägen
 Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als
 beidseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende,
 Ausschnitt B 700 mm, H 110-465 mm, Oberfläche 1

im Bereich der Sockelbekleidung/ Fensterbänke EG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum
 Verankerungsgrund in unterschiedlichen Tiefen, dem schrägen
 Verlauf der geneigten Fensterbank angepasst, bis zu 320 mm,
 an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

Breite Frontplatte 2810 mm, Höhe Frontplatte 100-300 mm,
 Breite Fensterbank 1400 - 2810 mm, Tiefe der geneigten
 Fensterbank bis 920 mm,

bestehend aus 2 Einzelankerplatten als Winkel oder T-
 Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit geneigten und
 senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und der
 Fensterbank

bis 30cm über OK Gelände keine Befestigungsmöglichkeit am
 Verankerungsgrund, Wand ist im Sockelbereich bis zu einer
 Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen
 bituminösen Abdichtung versehen,

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade
 Plan D23 und Statik Natursteinfassade

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Nord- und Ostfassade Brüstungen EG

1,000 St

3.3.380. Gemäß Position 3.3.320.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Sockel/ Fensterbank

jedoch
 im Bereich der Sockelbekleidung/ Fensterbänke EG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund in unterschiedlichen Tiefen, dem schrägen Verlauf der geneigten Fensterbank angepasst, bis zu 320 mm, an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

Breite Frontplatte 1400 mm, Höhe Frontplatte 100-300 mm, Breite Fensterbank 1400 mm, Tiefe der geneigten Fensterbank bis 920 mm,

bestehend aus 2 Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit Laschen, jeweils mit geneigten und senkrechten U-Profilen über die Höhe der Frontplatte und der Fensterbank bis 30cm über OK Gelände keine Befestigungsmöglichkeit am Verankerungsgrund, Wand ist im Sockelbereich bis zu einer Höhe von ca. 30cm über OK Gelände mit einer bauseitigen bituminösen Abdichtung versehen,

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D23 und Statik Natursteinfassade

Einbauort
 Nord- und Ostfassade Brüstungen EG

1,000 St

3.3.390. *** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Traufe 5.OG

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Nord- und Ostfassade Traufe

93,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Traufe

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen,
 Traufbekleidung über 320 bis 340 mm
 Sturzkasten 100 mm

Höhe der Attika + Deckenplatte 75 cm an hochbewehrten Bauteilen

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen Aufnahme der Attikabekleidung und der Sturzkästen der Natursteinbekleidung angepasst, U-Profile bilden einen 3 teiligen Rahmen in Profilierung der Natursteinbekleidung als Grundlage zur Befestigung mit Hinterschnittankern

Abrechnung über m² Rohbau

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D019/D020 und Statik Natursteinfassade

3.3.400.

*** Leitbeschreibung

UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Attika 5.OG

Unterkonstruktion für Attikabelag aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
Süd- und Ostfassade Attika

	121,500 m			
--	-----------	--	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Attika

Attika geneigt 2,5% auf Attikakrone montiert, Abstand Rohbau zur Hinterkante Attikaabdeckung 80-140 mm

Attikastärke 22 cm

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen L 750 mm als Attikaaufleger, Abstand Auflager im Regelfall 1040 mm einschließl. zusätzlicher Auflagerkonsolen im Bereich von Ecken und Gebäudeanschlüssen

Abrechnung über m Attika

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D019/D020 und Statik Natursteinfassade

3.3.410.

*** Leitbeschreibung

UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Traufe/Attika 2.OG

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwangungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Nord- und Ostfassade Traufe 2.OG

49,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Traufe und Attika bestehend aus

Traubekleidung
 Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen,
 Traubekleidung über 320 bis 340 mm
 Sturzkasten 100 mm

Höhe der Attika + Deckenplatte 50 cm an hochbewehrten Bauteilen

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen Aufnahme der Attikabekleidung und der Sturzkästen der Natursteinbekleidung angepasst, U-Profile bilden einen 3 teiligen Rahmen in Profilierung der Natursteinbekleidung als Grundlage zur Befestigung mit Hinterschnittankern

Attikaabdeckung
 Attika geneigt 2,5% auf Attikakrone montiert, Abstand Rohbau zur Hinterkante Attikaabdeckung 80-140 mm

Attikastärke 22 cm

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen L 600 mm als Attikaaufleger, Abstand Auflager im Regelfall 1040 mm einschließlich zusätzlicher Auflagerkonsolen im Bereich von Ecken und Gebäudeanschlüssen

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Plan D019/D020 bzw. D041 und Statik Natursteinfassade

Abrechnung über m Attika

3.3.420.

*** Leitbeschreibung

**UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Attika
2./5.OG Nachbar**

Unterkonstruktion für Attikabelag aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort

Attika Brandwand Nachbar 2. und 5.OG

38,500 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Attika

Attika geneigt 2,5% auf Attikakrone montiert, Abstand Rohbau zur Hinterkante Attikaabdeckung 80-140 mm

Attikastärke 24 cm

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen L 550 mm als Attikaaufleger, Abstand Auflager im Regelfall 1040 mm einschließlich zusätzlicher Auflagerkonsolen im Bereich von Ecken und Gebäudeanschlüssen

Abrechnung über m Attika

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330-DE900/912

3.3.430.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE013

Einbauort: Pfeiler zwischen Fenstern EG - Nord-Westfassade

13,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen als eine Art 3- seitige Bekleidung

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3990 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 7,38 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm
 bestehend aus 4 Platten
 - Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfugen, Eckverbindungen mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element Höhe 2040 mm Das untere Ende ist individuell je Pfeiler an die angrenzende Geländeoberkante anzupassen. Die untere Platte ist im Bereich der Frontplatte 2 und der Leibungsplatte 1+ 2 an den schrägen Verlauf der Fensterbank anzupassen.
 sonst analog 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet, mit Nullfuge zwischen den Elementen,

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.440. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG - Innenecke Achse G-34/ G-24

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: EG - Innenecke Achse G34/ G24

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3990 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,7 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 2040 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
 Das untere Ende ist individuell an die angrenzende Geländeoberkante anzupassen und an den Leibungen 1 und 2 an den schrägen Verlauf der Fensterbank anzupassen.

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 14 cm Wärmedämmung
 - 4/18 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.450. Gemäß Position 3.3.440.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG -
 Innenecke Achse M-34**

jedoch
 Montage im Bereich der stumpfwinkligen Gebäudeinnenecke
 zwischen den Fensteröffnungen

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 12,73 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1945 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an
 Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 735 mm, Anschluss auf Gehrung zur
 Leibungsplatte 1 und zur Frontplatte 2, stumpfwinklig,
 Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 695 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1
 und zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3+4, Breite 1540 mm, bestehend aus 2 Platten mit
 Nullfuge verbunden, Breiten 665 und 875 mm, Anschluss auf
 Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 2,
 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an
 Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2

2. Element Höhe 2045 mm
 wie 1. Element

Ausbildung der Kanten Richtung Fensterelement als Sichtfläche
 analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

auf gleichmäßige Plattenstärke.

Einbauort: EG - Innenecke Achse M-34

1,000 St

3.3.460. Gemäß Position 3.3.440.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler EG - Innenecke Achse N-33/H-24

jedoch
 Montage im Bereich der Gebäudeinnenecke im Anschluss an die Nachbarbebauung

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 7,7 m² (10 Platten)

- 1. Element, Höhe 1945 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 735 mm, Anschluss auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 695 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, rechtwinkliger Anschluss mit sichtbarer Plattenkante zur Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 220 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 2 und an Frontplatte 3, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Breite 170 mm, rechtwinkliger Anschluss mit Fuge an Leibungsplatte 2, Oberfläche 2

2. Element Höhe 2045 mm
 wie 1. Element

am Fußpunkt im Bereich der Frontplatte 1 und Leibung 1 an den schrägen Verlauf der Fensterbank anzupassen.

Ausbildung der Kanten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Einbauort: EG - Innenecke Achse N-33 und H-24

2,000 St

3.3.470. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,2-0,5m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als Ausklinkung am Plattenende der Pfeilerbekleidung, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'

15,000 St

3.3.480. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B bis 0,2m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitiger Ausschnitt in den Leibungsplatten im Bereich der Decke 1.OG'

36,000 St

3.3.490. Abdeck. Naturwerkstein L 68,5 cm B 44 cm

Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, am Fußpunkt des Pfeilers, Einzellänge 685mm , Breite 440mm, Dicke 40 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein

einschließlich. zur Halterung der Natursteinrevisionsplatte, offenbar über verankerte Dorne, und aufdrehbare Riegel, befindlich in der Ebene der Fuge. Ein- und Ausdrehen der Riegel mit handelsüblichem Werkzeug möglich

Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE900 und DE902

15,000 St

3.3.500. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330-DE012

Einbauort: Pfeiler zwischen Fenstern 1.OG - Ansicht Nord/ West

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

		14,000 St
--	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen
als eine Art 3- seitige Bekleidung

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche
Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an
Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen
offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2

Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 3470 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm, ca. 6,4 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1735 mm

bestehend aus 4 Platten:

- Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1

- Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsplatte 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element

wie 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet,
mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche
der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten
Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog
Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf
gleichmäßige Plattenstärke.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2
 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.510.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1.OG -
 Innenecke Achse G-34/ G-24**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
 zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
 Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: Verwaltungsbau 1.OG - Innenecke Achse G-34/ G-24

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den
 Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
 Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
 (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
 Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 3470 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm ca. 2,4 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 1735 mm
- Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
- Leibungsplatte 2, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1735 mm
- Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
- Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, rechtwinklig verbunden mit Leibungsplatte 1, Oberfläche 1

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt
Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
- 14 cm Wärmedämmung
- 4/18 cm Luftschicht
- 4 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.520. Gemäß Position 3.3.510.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1.OG - Innenecke Achse M-34

jedoch
Montage im Bereich der stumpfwinkligen Gebäudeinnenecke zwischen den Fensteröffnungen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 11,07 m² (12 Platten)

- 1. Element, Höhe 1735 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 735 mm, Anschluss auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 695 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3+4, Breite 1540 mm, bestehend aus 2 Platten mit Nullfuge verbunden, Breiten 665 und 875 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2

2. Element Höhe 1735 mm
 wie 1. Element

Ausbildung der Kanten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Einbauort: 1.OG - Innenecke Achse M-34

1,000 St

3.3.530. Gemäß Position 3.3.510.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 1.OG - Innenecke Achse N-33/H-24

jedoch
 Montage im Bereich der Gebäudeinnenecke im Anschluss an die Nachbarbebauung

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 6,7 m² (10 Platten)

- 1. Element, Höhe 1735 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 735 mm, Anschluss auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 695 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, rechtwinkliger Anschluss mit sichtbarer Plattenkante zur Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 220 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 2 und an Frontplatte 3, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Breite 170 mm, rechtwinkliger Anschluss mit Fuge an Leibungsplatte 2, Oberfläche 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

2. Element Höhe 1735 mm
wie 1. Element

am Fußpunkt im Bereich der Frontplatte 1 und Leibung 1 an
den schrägen Verlauf der Fensterbank anzupassen.

Ausbildung der Kanten Richtung Fensterelement als Sichtfläche
analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante
auf gleichmäßige Plattenstärke.

Einbauort: 1.OG - Innenecke Achse N-33 und H-24

2,000 St

3.3.540. STLB-Bau: 04/2025 038
**Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-
0,5m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis
0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitiger Ausschnitt in den
Leibungsplatten im Bereich der Decke 1.OG'

38,000 St

3.3.550. *** Leitbeschreibung
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.-
4.OG**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung
gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330-DE014

Einbauort: Pfeiler zwischen Fenstern 3.-4.OG Ansicht Nord/
West

52,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen
als eine Art 3- seitige Pfeilerbekleidung

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche
Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfügung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 2960 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm ca. 5,5 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm

bestehend aus 4 Platten:

- Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1

- Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element Höhe 1480 mm

analog 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet, mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:

- 24 cm Wärmedämmung

- 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1

- 4 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.560. Gemäß Position 3.3.550.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.-4 OG - Ecke Achse S

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm ca. 6,59 m² (10 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm

bestehend aus 5 Platten:

- Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 730 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 2, Plattenstärke 40 mm Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 210 mm, rechtwinklig an Frontplatte 2 und Frontplatte 3 angebracht, Oberfläche 1
- Frontplatte 3, Plattenstärke 40 mm, Breite 480 mm, rechtwinklig an Leibungsplatte 2 angebracht, freie Kante abgeschrägt im Winkel der Nachbarbebauung als Sichtkante, Oberfläche 2
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1480 mm

wie 1. Element

Einbauort

Anschluss Nachbarbebauung Achse S/38 - 3.-4.OG

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.3.570. Gemäß Position 3.3.550.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.-4
 OG - Innenecke M/37-38**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 6,11 m² (6 Platten)

- 1. Element, Höhe 1480 mm
 bestehend aus 3 Platten:
 - Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 350 mm, auf
 Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 1605 mm,
 auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Leibungsplatte 2,
 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm,
 Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1480 mm
 wie 1. Element

Einbauort
 Innenecke M/37-38 - 3.-4.OG

2,000 St

3.3.580. Gemäß Position 3.3.550.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.-4
 OG - Innenecke F-24**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 6,05 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend aus 3 Platten:
 - Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 1205 mm, auf
 Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 730 mm, auf
 Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Leibungsplatte 2,
 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm,
 Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1480 mm
 wie 1. Element

Einbauort
 Innenecke F-24 - 3.-4.OG

2,000 St

3.3.590. Gemäß Position 3.3.550.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2..OG

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3060 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 5,67 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1505 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

2. Element, Höhe 1555 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung, Unterkante aller 4 Platten mit
 eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE015

Einbauort
 Pfeiler zwischen Fenstern 2.OG, Ansicht Nord/ West, Achse
 19-38

26,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.3.600. Gemäß Position 3.3.550.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2. OG
- Ecke Achse S

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente

H = 3060 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm ca. 6,82 m² (10 Platten)

1. Element, Höhe 1505 mm

bestehend aus 5 Platten:

- Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, auf
Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 730 mm, auf
Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1,
stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Frontplatte 2, Plattenstärke 40 mm Breite 695 mm, mit
sichtbarer Kante, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1,
stumpfwinklig, Oberfläche 1

- Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 210 mm,
rechtwinklig an Frontplatte 2 und Frontplatte 3 angebracht,
Oberfläche 1

- Frontplatte 3, Plattenstärke 40 mm, Breite 480 mm,
rechtwinklig an Leibungsplatte 2 angebracht, freie Kante
abgeschrägt im Winkel der Nachbarbebauung als Sichtkante,
Oberfläche 2

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
Verbindungsmiteln

2. Element, Höhe 1555 mm

wie 1. Element, Unterkante aller 5 Platten mit eingefräster
Tropfnut 5/10 mm

Einbauort

Anschluss Nachbarbebauung Achse S/38 - 3.-4.OG

1,000 St

3.3.610. Gemäß Position 3.3.550.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2. OG
- Innenecke M-38

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3060 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 6,33 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1505 mm
 bestehend aus 3 Platten:
 - Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 350 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 1605 mm, auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1555 mm
 wie 1. Element, Unterkante aller 3 Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Einbauort
 2. OG - Innenecke M-38

1,000 St

3.3.620. Gemäß Position 3.3.550.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2. OG - Innenecke F-24

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3060 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 6,27 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1505 mm
 bestehend aus 3 Platten:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 1205 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 730 mm, auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, Oberfläche 2
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1555 mm
 wie 1. Element, Unterkante aller 3 Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Einbauort
 Innenecke F-24 -2.OG

1,000 St

3.3.630. Gemäß Position 3.3.550.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2..OG
- Achse 15-18

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 3
 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)

Gesamtabmessung aller 3 Elemente
 H = 4070 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 7,53 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1340 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

2. Element, Höhe 1340 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

3. Element, Höhe 1390 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung, Unterkante aller 4 Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Einbauort
 Pfeiler zwischen Fenstern 2.OG, Ansicht West Achse 15-18

4,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3.640.	<p>Gemäß Position 3.3.550. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3. OG - Achse 15-18</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 3 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller 3 Elemente H = 3965 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm ca. 7,34 m² (12 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1335 mm Aufteilung wie Leitbeschreibung</p> <p>2. Element, Höhe 1335 mm Aufteilung wie Leitbeschreibung</p> <p>3. Element, Höhe 1295 mm Aufteilung wie Leitbeschreibung, Unterkante aller 4 Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm</p> <p>Einbauort Pfeiler zwischen Fenstern 3.OG, Ansicht West Achse 15-18</p>	4,000 St
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.3.650.	<p>Gemäß Position 3.3.550. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 4.OG - Achse 15-18</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 3 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller 3 Elemente H = 4155 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm ca. 7,69 m² (12 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1385 mm Aufteilung wie Leitbeschreibung</p> <p>2. Element, Höhe 1385 mm Aufteilung wie Leitbeschreibung</p>			
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

3. Element, Höhe 1385 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung, Unterkante aller 4 Platten mit
 eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Einbauort
 Pfeiler zwischen Fenstern 4.OG, Ansicht West Achse 15-18

4,000 St

3.3.660. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2.OG -
 Außenecke Achse 14-H**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
 zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
 Eckbekleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort: 2.OG - Ecke Achse 14-H

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den
 Fensteröffnungen als Außenecke als eine Eckpfeilerbekleidung

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
 Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
 (hinterlüftet),, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
 Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller 3 Elemente
 H = 4070mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 3,13 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1340 mm
 Leibungsplatte 1, Breite 310 und Leibungsplatte 2, Breite 460
 mm, rechteckig verbunden, Oberfläche 1, Eckverbindung mit

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1340 mm
 Leibungsplatte 1, Breite 350 und Leibungsplatte 2, Breite 420 mm, rechtwinklig verbunden, Oberfläche 1, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

3. Element, Höhe 1390 mm
 Leibungsplatte 1, Breite 310 und Leibungsplatte 2, Breite 460 mm, rechtwinklig verbunden, Oberfläche 1, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln, Unterkante der beiden Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Position beinhaltet 1., 2. und 3. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 14 cm Wärmedämmung
 - 4/18 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.670. Gemäß Position 3.3.660.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.OG - Außenecke Achse 14-H

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller 3 Elemente
 H = 3965 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 3,05 m² (6 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

1. Element, Höhe 1335 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

2. Element, Höhe 1335 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

3. Element, Höhe 1295 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung, Unterkante aller 4 Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Einbauort
 3.OG - Ecke Achse 14-H

1,000 St

3.3.680. Gemäß Position 3.3.660.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 4.OG - Außenecke Achse 14/H

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller 3 Elemente
 H = 4155 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 3,2 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1385 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

2. Element, Höhe 1385 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

3. Element, Höhe 1385 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung, Unterkante aller 4 Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Einbauort
 4.OG - Ecke Achse 14/H

1,000 St

3.3.690. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.-4.OG - Außenecke Achse M-35/G-24

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckbekleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort
Eckpfeiler 3.-4.OG - Achse M-35/ G-24

	4,000 St			
--	----------	--	--	--

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeaußenecke zwischen den Fensteröffnungen als Außenecke als eine Eckpfeilerbekleidung mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 12 (6 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 2960 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 9,49 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1480 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, auf Gehrung an Frontplatte 1, spitzwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 720 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 3, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Breite 655 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 2, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 4, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 4, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3 zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 290 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1480 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

analog 1. Element
jedoch
Frontplatte 2 Breite 655 mm
Frontplatte 3 Breite 695 mm

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt
Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
- 24 cm Wärmedämmung
- 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
- 4 cm Naturwerkstein,
,Gesamtaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.700. Gemäß Position 3.3.690.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2..OG
- Außenecke M-35/G-24

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2
Anzahl Platten: 12 (6 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 3060 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm ca. 9,76 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1505 mm
wie in Leitbeschreibung beschrieben

2. Element Höhe 1555 mm
wie in Leitbeschreibung beschrieben, jedoch Unterkante der

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

aller Platte mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm

Einbauort
 Ecke M-35/ G-24 2.OG

2,000 St

3.3.710. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.-4.
 OG - Innenecke Achse F-35**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort
 Eckpfeiler 3.-4.OG - Achse F-35

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 2960 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 7,93 m² (10 Platten)

- 1. Element, Höhe 1480 mm
- Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, auf Gehrung an Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 1, Breite 720 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 2, Breite 880 mm, Anschluss auf Gehrung zur

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Frontplatte 3 und zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Breite 860 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2

2. Element Höhe 1480 mm
 wie Element 1
 Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.720. Gemäß Position 3.3.710.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2..OG - Innenecke F-35

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3060 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 8,15 m² (10 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1. Element, Höhe 1505 mm
wie in Leitbeschreibung beschrieben

2. Element Höhe 1555 mm
wie in Leitbeschreibung beschrieben, jedoch Unterkante der
Gesamtabmessung Wandbekleidung
H = 3060 mm

Einbauort
Ecke F-35 2.OG

1,000 St

3.3.730. *** Leitbeschreibung
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 3.-
4.OG - Außenecke Achse G-20**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
Eckbekleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort
Eckpfeiler 3.-4.OG - Achse G-20

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeaußenecke zwischen den
Fensteröffnungen

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche
Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an
Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen
offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
gesondert vergütet

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind
Anzahl Elemente: 2
Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 2960 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm ca. 9,98 m² (10 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1. Element, Höhe 1480 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, auf Gehrung an Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 720 mm, auf Gehrung zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, rechtwinkliger Anschluss zur Frontplatte 2 Oberfläche 2
 -Frontplatte 2, Breite 695 mm mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 3, rechtwinklig, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1. Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Breite 1455 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 2, rechtwinklig, Oberfläche 1
 -Frontplatte 4, Breite 350 mm, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1480 mm
 wie Element 1
 jedoch Frontplatte 2 B = 655 mm
 jedoch Frontplatte 3 B = 1495 mm

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 1 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 2,3,4
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.740.	<p>Gemäß Position 3.3.730. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 2..OG - Außenecke G-20</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 2 Anzahl Platten: 10 (5 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 3060 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm ca. 10,33 m² (10 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1505 mm wie in Leitbeschreibung beschrieben</p> <p>2. Element Höhe 1555 mm wie in Leitbeschreibung beschrieben, jedoch Unterkante der aller Platten mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm</p> <p>Einbauort Ecke G-20 2.OG</p>	1,000 St	.....	.....
3.3.750.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekl. Naturwerkstein Leibung Fugen offen Platte bis 0,75m2 D 40mm Kalkstein</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Fugen offen, mit versetzten Fugen, Plattengröße bis 0,75 m2, Plattendicke 40 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	4,000 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung</p> <p>Montage im Bereich der Fensterleibung zwei Platten hoch, mit Nullfuge zwischen den Elementen,</p> <p>Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an einer Längsseite an ebenengleiche Natursteinbekleidungen an, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 1) 36 cm,

einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am
 Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt,
 mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm,
 Bohrtiefe 80 mm, einschließlich. Ankerdornen und Herstellen
 von Ankertaschen in den Platten

3.3.760.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Fugen offen, mit versetzten Fugen, Plattendicke 40 mm,
 Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

36,500 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage als Wandbekleidung als Einzelfelder jeweils
 drei Platten hoch und zwei Platten breit, mit Nullfuge zwischen
 den Elementen, Bekleidung grenzt an ebenengleiche
 Natursteinbekleidungen an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen,
 Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
 gesondert vergütet,

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Plattengröße zwischen 1,5 m² und 2,5 m²

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 1) 36 cm,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Bohrtiefe 80 mm, einschließlich. Ankerdornen und Herstellen von Ankertaschen in den Platten

**3.3.770. Drehtür Naturstein als Revisionsklappe 335 x 335 mm
einschl. Kasten**

Drehtür als Revisionsklappe bestehend aus
 - Tür als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 335 x 335 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem. Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, einsch. Stahlkasten mit Rückwand, aus verzinkten Stahlblech, Abmessungen 360 x 360 x 175 mm, Öffnung in Rückwand, Stahlwinkel mit Klavierbandscharnier an UK der Natursteinbekleidung bzw. Kasten befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlussystem als versenkt liegender Ringdrehgriff, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte

2,000 St

**3.3.780. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis
0,2m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m.

3,000 St

**3.3.790. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-
1m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als Ausklinkung am Plattenende'

7,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.800.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,5-1m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über 0,5 bis 1 m.</p>	3,000 St	.....	.....
3.3.810.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,2-0,5m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als Ausklinkung am Plattenende der Pfeilerbekleidung, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'</p>	8,000 St	.....	.....
3.3.820.	<p>Abdeck. Naturwerkstein L 68,5 cm B 44 cm</p> <p>Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, am Fußpunkt des Pfeilers, Einzellänge 685mm , Breite 440mm, Dicke 40 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein</p> <p>einschließlich. zur Halterung der Natursteinrevisionsplatte, offenbar über verankerte Dorne, und aufdrehbare Riegel, befindlich in der Ebene der Fuge. Ein- und Ausdrehen der Riegel mit handelsüblichem Werkzeug möglich</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE900 und D10117LBV00A330_DE902</p>	8,000 St	.....	.....
3.3.830.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A 330-DE014 und D10117LBV00A330_DE803

Einbauort
Pfeiler zwischen Fenstern 5.OG, Ansicht Nord/ West

25,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
Anzahl Elemente: 2
Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 3490 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm ca. 6,46 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm
bestehend aus 4 Platten:
- Leibungsplatte 1, Breite 310 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
- Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 2, Breite 735 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element Höhe 1745 mm
analog 1. Element

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2
 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571 und
 Aluminiumhohlrohren, an hochbewehrten Stützen, Verankerung
 am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau
 getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca.
 5mm, Befestigungsraum durch bis zu zwei Entwässerungs-
 rohrleitungen eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix
 vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

Ausführung siehe Statik Natursteinfassade einschließlich.
 Positionsplanung

3.3.840. Gemäß Position 3.3.830.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG -
 Ecke Achse S**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2

Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 7,77 m² (10 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm

bestehend aus 5 Platten:

- Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm,
 Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig,
 Oberfläche 2

- Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 730 mm,
 Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte
 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2

- Frontplatte 2, Plattenstärke 40 mm Breite 695 mm, mit
 sichtbarer Kante, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 210 mm, rechtwinklig an Frontplatte 2 und Frontplatte 3 angebracht, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Plattenstärke 40 mm, Breite 480 mm, rechtwinklig an Leibungsplatte 2 angebracht, freie Kante abgeschrägt im Winkel der Nachbarbebauung als Sichtkante
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1745 mm wie 1. Element

Einbauort
 Anschluss Nachbarbebauung Achse S/38 - 5.OG

1,000 St

3.3.850. Gemäß Position 3.3.830.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG - Innenecke M/37-38

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 7,21 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm bestehend aus 3 Platten:
 - Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 350 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 1605 mm, auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1745 mm wie 1. Element

Einbauort
 Innenecke M/37-38 - 5.OG

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

1,000 St

3.3.860. Gemäß Position 3.3.830.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG -
 Innenecke F-24**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3490 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 7,14 m² (6 Platten)

- 1. Element, Höhe 1745 mm
 bestehend aus 3 Platten:
 - Leibungsplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Breite 1205 mm, auf
 Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Plattenstärke 40 mm, Gesamtbreite 730 mm, auf
 Gehrung zur Leibungsplatte 1 und zur Leibungsplatte 2,
 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Plattenstärke 40 mm, Breite 110 mm,
 Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1745 mm
 wie 1. Element

Einbauort
 Innenecke F-24 - 5.OG

1,000 St

3.3.870. Gemäß Position 3.3.830.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5..OG
 - Achse 19**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 2490 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 4,61 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 1095 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

2. Element, Höhe 1390 mm
 Aufteilung wie Leitbeschreibung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE028

Einbauort
 Pfeiler zwischen Fenstern 5.OG, Ansicht West Achse 19

1,000 St

3.3.880.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG -
 Außenecke Achse M-35/ G-24**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
 zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
 Eckbekleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort
 Verwaltungsbau Eckpfeiler 5.OG - Achse M-35/G-24

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeaußenecke zwischen den
 Fensteröffnungen als Außenecke als eine Eckpfeilerbekleidung
 mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche
 Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an
 Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen
 offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
 gesondert vergütet,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind
Anzahl Elemente: 2
Anzahl Platten: 12 (6 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 3490 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm ca. 11,19 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm
- Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an Frontplatte 1, spitzwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 1, Breite 720 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Frontplatte 2, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 3, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 3, Breite 655 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 2, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 4 stumpfwinklig, Oberfläche 1
- Frontplatte 4, Breite 735 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 3 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Leibungsplatte 2, Breite 290 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1745 mm
analog 1. Element
jedoch
Frontplatte 2 Breite 655 mm
Frontplatte 3 Breite 695 mm

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten
Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog
Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt
Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
- 24 cm Wärmedämmung
- 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.890.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5 OG -
 Innenecke Achse F-35**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit
 zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als
 Eckverkleidung, siehe Grundrisszeichnung

Einbauort
 Eckpfeiler 5.OG - Achse F-35

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeecke zwischen den
 Fensteröffnungen als Innenecke mit Leibungsanschlüssen

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche
 Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände
 (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus
 Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 10 (5 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3490 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 9,35 m² (10 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, auf Gehrung an Frontplatte

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 720 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 880 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 3 und zur Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 3, Breite 860 mm, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 und zur Leibungsplatte 2, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 110 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 3, stumpfwinklig, Oberfläche 2

2. Element Höhe 1745 mm
 wie Element 1

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.900.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler 5.OG - Außenecke Achse G-20

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, als Eckbekleidung, siehe Grundrisszeichnung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Verwaltungsbau Eckpfeiler 5.OG - Achse G-20

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Gebäudeaußenecke zwischen den Fensteröffnungen

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3490 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 8,11 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1745 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an Frontplatte 1, stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 720 mm, Anschluss auf Gehrung zur Leibungsplatte 1, stumpfwinklig, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 2, Oberfläche 2
 - Frontplatte 2, Breite 1495 mm, mit sichtbarer Kante zur Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln,

2. Element Höhe 1745 mm
 wie Element 1

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet mit Nullfuge zwischen den Elementen

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten und Frontplatte 2
 bzw. 8 cm Bereich Frontplatte 1
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte 1) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

3.3.910.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 1. OG**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE012

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 1.OG - Ansicht Nord/West

19,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche
 Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Brüstung mit Anschluss
 an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen
 offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
 gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 1370 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Fensterbankplatte/ Sturzplatte Dicke 40 mm, ca. 0,22 m² (2
 Platten)
 Frontplatte Dicke 30 mm, ca. 1,1 m² (1 Platte)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 1370 mm, Höhe 805 mm. Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2
- Fensterbankplatte, Tiefe 80 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Gesamtlänge 1370 mm, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 2
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank und der Sturzplatte an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 5 - 19 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzplatte
 - 3/4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte im Bereich Rohbau) 12 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

€

3.3.920.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/
 Attika L2770 mm 2.OG**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE901

Einbauort
 Traufe/ Attika 2.OG - Ansicht Nord/ West

12,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe über Fensterelemente 2.OG einschließlich der Attikaabdeckung

Bekleidung grenzt unterhalb an Sturzkasten 2.OG und an angrenzende Pfeilerbekleidungen Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Bekleidung
 L = 2770 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,32 m² (2 Platten)
 Plattendicke 60 mm ca. 1,81 m² (1 Platte)

zusammengesetzte Platte als eine Art 3- seitige Brüstungsbekleidung, bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 2770 mm, Höhe 705 mm. Oberkante als Sichtkante mit 5% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Attikaplatte in 2,5% Neigung, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
- Attikaplatte Tiefe 655 mm, Anschluss an Frontplatte in 2,5% Neigung, einschließlich. mit rechtwinklig angebrachter Abkantung B 40 mm mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Gesamtlänge 2013 mm, Breite 240mm, Oberfläche 1, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, einseitig rechtwinkliger Anschluss an Pfeilerbekleidung, einseitig Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695 mm, H 110-230 mm,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfugen, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz an der Attikaabdeckung als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
Frontplatte
- 24 cm Wärmedämmung
- 10 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
- 4 cm Naturwerkstein,
Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau 38 cm,

Attikaabdeckung
- 12 cm Wärmedämmung
- 7 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
- 6 cm Naturwerkstein,
Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau 25 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen und im Fugenbereich zur Nachbarplatte mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Attikafläche betretbar

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3.930.	<p>Gemäß Position 3.3.920. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/ Attika L2430 mm 2.OG</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 3</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 2430 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm ca. 1,96 m² (2 Platten) Plattendicke 60 mm ca. 2,05 m² (1 Platte)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte, Länge 2430 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung - Sturzplatte, wie Leitbeschreibung - Attikaplatte, Länge 3130 mm, einseitig zur Bildung einer 90° Innenecke auf Gehrung abgeschrägt, ansonsten wie Leitbeschreibung</p>	2,000 St
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.3.940.	<p>Gemäß Position 3.3.920. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/ Attika L1740 mm 2.OG</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 3</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 1735 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm ca. 0,89 m² (2 Platten) Plattendicke 60 mm ca. 1,59 m² (1 Platte)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte, Länge 1735 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung - Sturzplatte, Länge 1470 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung - Attikaplatte, Länge 2430 mm, einseitig zur Bildung einer 90° Innenecke auf Gehrung abgeschrägt, ansonsten wie Leitbeschreibung</p>			
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Ansicht West 2.OG Ecken 34-G

1,000 St

3.3.950. Gemäß Position 3.3.920.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/
 Attika L2770 mm 2.OG**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 2770 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,32 m² (2 Platten)
 Plattendicke 60 mm ca. 2,01 m² (1 Platte)

bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 2770 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
 - Sturzplatte, wie Leitbeschreibung
 - Attikaplatte, Länge 3070 mm, einseitig zur Bildung einer 135°
 Innenecke auf Gehrung abgeschrägt, ansonsten wie
 Leitbeschreibung

1,000 St

3.3.960. Gemäß Position 3.3.920.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/
 Attika L2440 mm 2.OG**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 5

Gesamtabmessung Element
 L = 2440 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 2,22 m² (3 Platten)
 Plattendicke 60 mm ca. 1,6 m² (2 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte 1, Länge 1220 mm, ansonsten wie
 Leitbeschreibung
 - Frontplatte 2, Länge 1220 mm ansonsten wie

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Leitbeschreibung, Frontplatte 1 und 2 mit Nullfuge miteinander verbunden
 - Sturzplatte, Länge 2090 mm wie Leitbeschreibung
 - Attikaplatte 1, Länge 1220 mm, einseitig zur Bildung einer 135° Innenecke auf Gehrung abgeschrägt, ansonsten wie Leitbeschreibung
 - Attikaplatte 2, Länge 1220 mm,, ansonsten wie Leitbeschreibung, mit Nullfuge miteinander verbunden

1,000 St

3.3.970. Gemäß Position 3.3.920.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/ Attika L3965 mm 2.OG

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 5

Gesamtabmessung Element
 L = 3964 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 3,27 m² (3 Platten)
 Plattendicke 60 mm ca. 2,79 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 1865 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 2, Länge 2100 mm ansonsten wie Leitbeschreibung, Frontplatte 1 und 2 mit Nullfuge miteinander verbunden
 - Sturzplatte, Länge 3600 mm , beidseitig Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung jeweils als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695 mm, H 110-230 mm bzw. B 1500, H 110-230 mm sonst wie Leitbeschreibung
 - Attikaplatte 1, Länge 2165 mm, einseitig zur Bildung einer 135° Innenecke auf Gehrung abgeschrägt, ansonsten wie Leitbeschreibung
 - Attikaplatte 2, Länge 2100 mm,, ansonsten wie Leitbeschreibung, mit Nullfuge miteinander verbunden

1,000 St

3.3.980. Gemäß Position 3.3.920.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/ Attika L455mm 2.OG

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 L = 455 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 0,32 m² (1 Platte)
 Plattendicke 60 mm ca. 0,3 m² (1 Platte)

bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 455 mm, ohne Tropfnut, ansonsten wie Leitbeschreibung
 - Sturzplatte, entfällt
 - Attikaplatte, Länge 455 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

1,000 St

3.3.990. Gemäß Position 3.3.920.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe/
 Attika L495mm 2.OG**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 L = 495 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm ca. 0,35 m² (1 Platte)
 Plattendicke 60 mm ca. 0,32 m² (1 Platte)

bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 495 mm, ohne Tropfnut, ansonsten wie Leitbeschreibung
 - Sturzplatte, entfällt
 - Attikaplatte, Länge 495 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

1,000 St

3.3.1000. **Innenecke Attikaabdeckung**

Innenecke der Attikaabdeckung, stumpfwinklig, Eckausbildung auf Gehrung, Fuge als geklebte Fuge, verdeckte Verbindungsmittel

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3.1010.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Abdeckung Naturwerkstein Attika Kalkstein Brandwand 2.OG</p> <p>Attikaabdeckung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, auf vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE900</p> <p>Einbauort Attika 2.OG Brandwand</p>	20,000 m
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Attikaabdeckung

Ausbildung als Abdeckung mit Tropfprofil, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen zwischen den Attikaplatten werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Aufnahme der Fugenaufteilung der Traufbekleidung

Gesamtabmessung Bekleidung
 Attikabreite 695 mm
 Plattendicke 60 mm
 Plattenlänge zwischen 2500 - 3000 mm (Regelbereich),
 Einzelzuschnitte geringerer Länge in Eck und Anschlussbereichen

- beide Längskanten als Sichtkanten, Einbau der Platte mit 2,5% Neigung, eine Längskante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1
- einseitig zusätzlicher Plattenstreifen über gesamte Attikalänge, D 40 mm, B40 mm im rechten Winkel angebracht, mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1
- Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung an Dachabdichtung als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 10 cm Wärmedämmung
 - 7 cm Luftschicht
 - 6 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte) 23 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern,
 einschließlich Bohrungen und Agraffen und im Fugenbereich
 zur Nachbarplatte mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen
 von Ankertaschen in den Platten, Attikafläche betretbar

3.3.1020. Schrägschnitt Attikaabdeckung

Schrägschnitt an Attikaabdeckung, Kantenflächen werden
 bearbeitet, analog vorbeschriebener Attikaplatte, Anpassung an
 angrenzendes Bauteil, Schnittlänge bis 1000 mm

2,000 St

3.3.1030. * Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sturzkasten
1.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Einbauort
 Traufe 1.OG - Ansicht Nord/ West

18,000 St

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

Montage im Bereich der Traufbekleidung 2.OG

Bekleidung grenzt oberhalb an Traufbekleidung aus Naturstein
 und unterhalb an Fensterelement und an angrenzende
 Pfeilerbekleidungen Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen
 werden nachträglich geschlossen, Verfügung wird gesondert

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

vergütet

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 1370 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 0,9 m² (2 Platten)

1. Element bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 1370 mm, Höhe 590 mm., Unterseite als
Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit
rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge
10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2

- Sturzbekleidung, Gesamtlänge 1370 mm, Breite 70mm,
Oberfläche 2, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, seitlicher
rechtwinkliger Anschluss an Pfeilerbekleidung, Kante zum
Fensterelement als Sichtkante

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
Verbindungsmiteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Sturzplatte an
das Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl,
schwarz lackiert. Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an
Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:

- 6 cm Wärmedämmung

- 4 cm Luft Bereich Frontplatte / Sturzbereich

- 4 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
(Frontplatte) 14 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern,
einschließlich. Bohrungen und Agraffen

3.3.1040. STLB-Bau: 04/2025 038
**Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis
0,2m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'	8,000 St	.....	.....
3.3.1050.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B bis 0,2m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'</p>	16,000 St	.....	.....
3.3.1060.	<p>Abdeck. Naturwerkstein L 18 cm B 19 cm D 40mm</p> <p>Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Einzellänge 18 cm, Breite 19 cm, Dicke 40 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung zum Herausnehmen D = 35 mm</p> <p>einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit UK der Natursteinfassade verschraubt, 4 Schrauben M6 zur Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE804 und D10117LBV00A330_DE901</p>	8,000 St	.....	.....
3.3.1070.	<p>Abdeck. Naturwerkstein L 56 cm B 19 cm D 40mm</p> <p>Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Gesamtlänge 56 cm belegt mit zwei Einzelplatten, Einzellänge je 27,5 cm, Breite 19 cm, Dicke 40 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung je Einzelplatte zum Herausnehmen D = 35 mm</p> <p>einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	UK der Natursteinfassade verschraubt, 2 x 4 Schrauben M6 zur Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A330_DE804 und D10117LBV00A330_DE901	16,000 St	.....	.....
3.3.1080.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als vierseitiger Ausschnitt innerhalb erster Sturzplatte für Fassadenleuchte'	18,000 St	.....	.....
3.3.1090.	Schrägschnitt Attikaabdeckung Schrägschnitt an Attikaabdeckung, Kantenflächen werden bearbeitet, analog vorbeschriebener Attikaplatte, Anpassung an angrenzendes Bauteil, Schnittlänge bis 1000 mm	10,000 St	.....	.....
3.3.1100.	Innenecke Attikaabdeckung Innenecke der Attikaabdeckung, rechtwinklig, Eckausbildung auf Gehrung, Fuge als geklebte Fuge, verdeckte Verbindungsmittel	1,000 St	.....	.....
3.3.1110.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als dreiseitiger Ausschnitt am Plattenende, für Speiereinbau'	6,000 St	.....	.....
3.3.1120.	Wasserspeierklappe Alu 150x150 mm einbauen Wasserspeierklappe aus Aluminium bauseits beige stellt,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

rechteckig, Außenabmessungen 150 x 150 mm in Aussparung
 Naturwerksteinplatte einbauen, Einbau im Bereich Plattenfuge,
 Herstellen eines dichten Anschlusses mittels Kompriband 10
 mm

3,000 St

3.3.1130.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2770 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330-DE014

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.-5.OG

72,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank
 mit Revisionsöffnung

Bekleidung grenzt ober- und unterhalb an ebenengleiche
 Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Brüstung mit Anschluss
 an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen
 offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird
 gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 2770 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,15 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 2770 mm, Höhe 705 mm, Oberkante als
 Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit
 eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
 - Fensterbankplatte, Tiefe 310 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Gesamtlänge 2130 mm, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695 mm, H 110-240 mm, Fensterbankplatte mit Revisionsöffnung innerhalb der Platte als Ausschnitt 120 x 1190 mm (keine Überschnitte möglich), Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
 - Sturzbekleidung, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, ohne Revisionsöffnung
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 4 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank und des Sturzprofils an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen, einschließlich. Neoprenauflage vollflächig auf Rückseite der Fensterbankplatte

3.3.1140. Gemäß Position 3.3.1130.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2880 mm**

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 2880 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,22 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte Länge 2880 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - andere Platten wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5.OG

3,000 St

3.3.1150. Gemäß Position 3.3.1130.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2830 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 2890 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,09 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte Länge 2890 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte wie Leitbeschreibung
 - Stutzplatte , Tiefe 240 mm, sonst wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 4.OG - Achse 14-15

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3.1160.	<p>Gemäß Position 3.3.1130. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2520 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 3</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 2520 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 3,06 m² (3 Platten)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte Länge 2520 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung - Fensterbankplatte und Sturzplatte Länge 2260 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung</p> <p>Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5.OG Achse 34/35 Ansicht West</p>	3,000 St
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.3.1170.	<p>Gemäß Position 3.3.1130. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG L3470 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 3</p> <p>Gesamtabmessung Element L = 3465 mm (Frontplatte) Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 3,92 m² (3 Platten)</p> <p>bestehend aus: - Frontplatte Länge 3465 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung - Fensterbankplatte und Sturzplatte Länge 2780 mm, Anarbeitung an schräge Pfeilerbekleidung beidseitig, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung</p>			
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5.OG Achse 20-21/G
 Ansicht West

3,000 St

3.3.1180. Gemäß Position 3.3.1130.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2430 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 4

Gesamtabmessung Element
 L = 2430 + 340 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,15 m² (4 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1 Länge 2430 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung
- Frontplatte 2 Länge 340 mm, rechtwinklig als Innenecke an
 Frontplatte 1 befestigt
- Fensterbankplatte und Sturzplatte gem. Leitbeschreibung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5.OG

3,000 St

3.3.1190. Gemäß Position 3.3.1130.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2430 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 4

Gesamtabmessung Element
 L = 2470 + 425 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,24 m² (4 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1 Länge 2470 mm, andere Abmessungen und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 2 Länge 425 mm, rechtwinklig als Innenecke an Frontplatte 1 befestigt
 - Fensterbankplatte und Sturzplatte gem. Leitbeschreibung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5.OG Innenecke Achse 24-F

3,000 St

3.3.1200. Gemäß Position 3.3.1130.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG, Ecken Achse F-35/ Achse FG-24

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 4

Gesamtabmessung Element
 L = 3550 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,98 m² (4 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte1 Länge 1775 mm, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
- Frontplatte 2, Länge 1775 mm, mit Nullfuge mit Frontplatte 1 verbunden, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte und Sturzplatte Länge 2780 mm, Anarbeitung an schräge Pfeilerbekleidung beidseitig, andere Abmessungen und Ausbildungen wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5.OG -Ecke Achse F-35 und Achse F-G/24

6,000 St

3.3.1210. Gemäß Position 3.3.1130.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2770 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,0 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte wie Leitbeschreibung
 - Sturzplatte, Tiefe 240 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5OG Achse 15-19

9,000 St

3.3.1220. Gemäß Position 3.3.1130.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 3.-5. OG L1730 mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,0 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 1770 mm , ansonsten wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte, Länge 1370 mmm, ansonsten wie
 Leitbeschreibung
 - Sturzplatte, Länge 1370 mmm, Tiefe 240 mm, ansonsten wie
 Leitbeschreibung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5OG Achse 19-20

3,000 St

3.3.1230. Gemäß Position 3.3.1130.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 inkl. Fensterbank 3.-5. OG L342,5mm**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 1

Gesamtabmessung Element
 L = 342,5 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,24 m² (1 Platte)

bestehend aus:
 - Frontplatte Länge 342,5 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Keine Fensterbankplatte und keine Sturzplatte

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 3.- 5OG Achse 18

5,000 St

3.3.1240. Gemäß Position 3.3.1130.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
inkl. Fensterbank 3.-5. OG L2960mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 1

Gesamtabmessung Element
 L = 2960 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,09 m² (1 Platte)

bestehend aus:
 - Frontplatte Länge 2960 mm, andere Abmessungen und
 Ausbildungen wie Leitbeschreibung
 - Keine Fensterbankplatte und keine Sturzplatte

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Wandbekleidung 3.- 5OG Achse 14

2,000 St

3.3.1250. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sturzkasten
3.-5.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE802/803 bzw. in Anlehnung an
 D10117LBV00A 330_DE019 und D10117LBV00A330_DE028

Einbauort
 Traufe 2.-5.OG - Ansicht West Achse 15-20

		51,000 St
--	--	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Bekleidung grenzt oberhalb an Traufbekleidung aus Naturstein
 und unterhalb an Fensterelement und an angrenzende
 Pfeilerbekleidungen Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen
 werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert
 vergütet

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 L = 1370 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,9 m² (2 Platten)

1. Element bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 1370 mm, Höhe 590 mm., Unterseite als
 Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit
 rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge
 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 2
- Sturzbekleidung, Gesamtlänge 1370 mm, Breite 70mm,
 Oberfläche 2, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, seitlicher
 rechtwinkliger Anschluss an Pfeilerbekleidung, Kante zum
 Fensterelement als Sichtkante
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Sturzplatte an
 das Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl,
 schwarz lackiert. Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an
 Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 17 cm Wärmedämmung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- 4 cm Luftschicht Bereich Frontplatte / Sturzbereich
- 4 cm Naturwerkstein,
- Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 25 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen,

3.3.1260.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung 3.-5.OG Achse S

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 2.-5.OG - Ansicht Nord Achse S

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Bekleidung grenzt allseitig an ebenengleiche Bekleidung an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 im Grundriss z-förmig, Längen 342,5 + 210 + 480 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,73 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 342,5 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
- Frontplatte 2, Länge 210 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
- Frontplatte 3, Länge 480 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- alle 3 Frontplatten rechteckig miteinander verbunden, freie Kante Frontplatte abgeschrägt im Winkel der Nachbarbebauung als Sichtkante
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Ausbildung einer vertikalen Kantenfläche als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt Platte 1+2
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt Platte 3

Konstruktionsaufbau:
 - 7 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau 15 cm,

einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an hochbewehrten Stützen und Deckenrändern, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne unterhalb der Fensterbank eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm, und Hinterschnittankern befestigt einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten,

3.3.1270. Gemäß Position 3.3.1260.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung 3.-5. OG Gebäudeaußenecke

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 im Grundriss I-förmig, Längen 300 + 340 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,45 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 300 mm seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2 Länge 340 mm, Platten über 90° mit der

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Frontplatte 1 verbunden, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Frontplatten an Konsolen der Nachbarplatten befestigt

Ort
 Außenecke Achse M-35/ G-24

6,000 St

**3.3.1280. Gemäß Position 3.3.1260.
 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung 3.-
 5. OG Gebäudeaußenecke**

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 im Grundriss L-förmig, Längen 300 bzw. 340 + 1495 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,29 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 300 bzw. 340 mm seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1

- Frontplatte 2 Länge 1495 mm, Platten über 90° mit der Frontplatte 1 verbunden, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Frontplatten an Konsolen der Nachbarplatten befestigt

Ausführung gemäß Architektenplan 300_AN008

Ort
 Außenecke Achse G-20

3,000 St

3.3.1290. * Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2770 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

D10117LBV00A330_DE802/803 bzw. in Anlehnung an
D10117LBV00A330_DE014 und D10117LBV00A330_DE909

Einbauort
Traufe 5.OG - Ansicht Nord/ West

27,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe über Fensterelemente 5.OG mit
Anbindung in Attikaabdeckung

Bekleidung grenzt oberhalb an Attikaabdeckung aus Naturstein
und unterhalb an Sturzkasten 5.OG und an angrenzende
Pfeilerbekleidungen, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen
werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert
vergütet

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

L = 2770 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,43 m² (2 Platten)

zusammengesetzte Platte als eine Art 2- seitige

Brüstungsbekleidung, bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 2770 mm, Höhe 705 mm. Oberkante als
Sichtkante mit 5% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit
eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit rechtwinkligen
Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum
anschließenden Element, Oberfläche 1

- Sturzplatte, Gesamtlänge 2165 mm, Breite 240mm,
Oberfläche 1, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, einseitig
rechtwinkliger Anschluss an Pfeilerbekleidung, einseitig
Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst,
Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am
Plattenende, Ausschnitt B 695 mm, H 110-240 mm,

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der
Attikaabdeckung und der Frontplatte als Lochstreifen, aus
nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an
Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 10 cm Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 38 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen,

3.3.1300. Gemäß Position 3.3.1290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2430 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 im Grundriss I-förmig, Längen 2430 + 340 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,41 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 Frontplatte 1, Länge 2430 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
 Frontplatte 2, Länge 340 mm, Platten über 90° mit der Frontplatte 1 verbunden, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln, ansonsten wie Frontplatte 1
 Sturzplatte wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Traufe 5.OG - Ansicht Nord

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.1310.	<p>Gemäß Position 3.3.1290. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2470 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 3</p> <p>Gesamtabmessung Element im Grundriss I-förmig, Längen 2470 + 425 mm, Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 2,43 m² (3 Platten)</p> <p>bestehend aus: Frontplatte 1, Länge 2470 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung Frontplatte 2, Länge 425 mm, Platten über 90° mit der Frontplatte 1 verbunden, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln, ansonsten wie Frontplatte 1 Sturzplatte wie Leitbeschreibung</p> <p>Einbauort Traufe 5.OG - Ansicht Nord Innenecke Achse 24-F</p>	1,000 St	.....	.....
3.3.1320.	<p>Gemäß Position 3.3.1290. Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2890 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 2</p> <p>Gesamtabmessung Element Länge 2890 mm, Gesamtfläche Naturstein Dicke 40 mm, ca. 2,43 m² (2 Platten)</p> <p>bestehend aus: Frontplatte, Länge 2890 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung Sturzplatte wie Leitbeschreibung</p> <p>Einbauort Traufe 5.OG - Ansicht West</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

2,000 St

3.3.1330. Gemäß Position 3.3.1290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2960 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 1

Gesamtabmessung Element

Länge 2960 mm,

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,09 m² (1 Platte)

bestehend aus:

Frontplatte, Länge 2960 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

Sturzplatte entfällt

Einbauort

Traufe 5.OG - Ansicht West Achse 14

1,000 St

3.3.1340. Gemäß Position 3.3.1290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L2520 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element

Länge 2520 mm,

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,17 m² (2 Platten)

bestehend aus:

Frontplatte, Länge 2520 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

Sturzplatte wie Leitbeschreibung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Traufe 5.OG - Ansicht West, Achse 34-35

1,000 St

3.3.1350. Gemäß Position 3.3.1290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L1770 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 Länge 1770 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,58 m² (2 Platten)

bestehend aus:

Frontplatte, Länge 1770 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

Sturzplatte, Länge 1370 mm, ohne Anarbeitung an schräge

Pfeilerbekleidungen, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Traufe 5.OG - Ansicht West, Achse 19-20

1,000 St

3.3.1360. Gemäß Position 3.3.1290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L3465 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 Länge 3465 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 3,03 m² (2 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend aus:
 Frontplatte, Länge 3465 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
 Sturzplatte, Länge 3465 mm, beidseitig Zuschnitt an schrägen
 Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als
 trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695
 mm, H 110-240 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Traufe 5.OG - Ansicht West

3,000 St

3.3.1370. Gemäß Position 3.3.1290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe L3545 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 Länge 3545 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 2,93 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 Frontplatte 1, Länge 1780 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung
 Frontplatte 2, Länge 1765 mm, mit Nullfuge an Frontplatte 1
 befestigt, ansonsten wie Leitbeschreibung
 Sturzplatte, Länge 2780 mm, beidseitig Zuschnitt an schrägen
 Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als
 trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Ausschnitt B 695
 mm, H 110-240 mm, ansonsten wie Leitbeschreibung

Einbauort
 Traufe 5.OG - Ansicht Süd

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.3.1380.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe 5.OG Achse S</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Einbauort Traufe 5.OG - Ansicht Nord Achse S</p>	1,000 St
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Bekleidung grenzt oberhalb an Attikaabdeckung aus Naturstein und unterhalb an angrenzende Pfeilerbekleidungen, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 im Grundriss z-förmig, Längen 342,5 + 210 + 480 mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,73 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 342,5 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
- Frontplatte 2, Länge 210 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
- Frontplatte 3, Länge 480 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 2
- alle 3 Frontplatten rechtwinklig miteinander verbunden, freie Kante Frontplatte abgeschrägt im Winkel der Nachbarbebauung als Sichtkante
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Ausbildung einer vertikalen Kantenfläche als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 7 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau 15 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich. Bohrungen und Agraffen, Attikafläche betreten

3.3.1390. Gemäß Position 3.3.1380.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe Gebäudeaußenecke

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
 im Grundriss L-förmig, Längen 340 + 300mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,45 m² (2 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte 1, Länge 340 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Länge 300 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
 - beide Frontplatten rechtwinklig miteinander verbunden,

Frontplatten an Konsolen der Nachbarplatten befestigt

Ort
 Außenecke Achse M-35/ G-24

2,000 St

3.3.1400. Gemäß Position 3.3.1380.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe Gebäudeaußenecke

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung Element
 im Grundriss L-förmig, Längen 340 + 1495mm,
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,29 m² (2 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte 1, Länge 340 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
- Frontplatte 2, Länge 1495 mm, Höhe 705 mm, Oberfläche 1
- beide Frontplatten rechtwinklig miteinander verbunden,

Frontplatten an Konsolen der Nachbarplatten befestigt

Ort
 Außenecke Achse G-20

1,000 St

3.3.1410. ***** Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brandwand
Traufe

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

8,500 m

***** Unterbeschreibung 01**

Beschreibung

Bekleidung grenzt seitlich an ebenengleiche Bekleidung an,
 Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich
 geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

Gesamtabmessung Bekleidung
 Einzelplatten Breite = 970 mm , Einzelgröße 1 - 1,5 m²
 Plattendicke 40 mm

Ausbildung der Kantenfläche als Sichtfläche analog
 Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf
 gleichmäßige Plattenstärke, obere Kante als Sichtkante in
 Neigung der Attikaabdeckung,

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der
 Attikaabdeckung und am unteren Plattenrand als Lochstreifen,
 aus nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau 36 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern,
 einschließlich. Bohrungen und Agraffen,

3.3.1420. Montage Rinne

Montage Kastenrinne am oberen Abschluss der Rückseite der
 vorbeschriebenen Frontplatte der Traufe, Rinnen bauseits
 geliefert, Rinnen aus Edelstahl als Kastenrinne, Querschnitt
 40x30 mm, rückseitige Befestigung mittels Hinterschnittanker,
 einschließlich. Anker und Befestigungsblechen, einschließlich.
 Trennlage

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE802

102,210 m

**3.3.1430. STLB-Bau: 04/2025 038
 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis
 0,2m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
 Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m,
 Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als dreiseitiger Ausschnitt am
 Plattenende, für Speiereinbau'

6,000 St

3.3.1440. Wasserspeierklappe Alu 150x150 mm einbauen

Wasserspeierklappe aus Aluminium bauseits beigestellt,
 rechteckig, Außenabmessungen 150 x 150 mm in Aussparung
 Naturwerksteinplatte einbauen, Einbau im Bereich Plattenfuge,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Herstellen eines dichten Anschlusses mittels Kompriband 10 mm

5,000 St

3.3.1450. Abdeck. Naturwerkstein L 119cm B 12cm D 40mm

Abdeckung der Revisionsöffnung der Fensterbank aus Naturwerkstein, außen, Einzellänge 119 cm, Breite 12 cm, Dicke 40 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Fensterbank eingepasst, 2 mm Fuge umlaufend, einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer rahmen aus Edelstahl analog Unterkonstruktion Fassade, Auflage mit Trennmatte, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 2 Bohrungen zum Herausnehmen D = 35 mm

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE011

Einbauort
Brüstungsbereich unter Fenstern 2.-5.OG - Ansicht Süd

107,000 St

3.3.1460. * Leitbeschreibung**
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Abdeckung Naturwerkstein Attika Kalkstein

Attikaabdeckung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, auf vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE804

Einbauort
Attika 5.OG

126,500 m

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

Attikaabdeckung

Ausbildung als Abdeckung, Abdeckung grenzt einseitig an Frontplatte der Traufbekleidung an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen zwischen den Attikaplatten werden nachträglich

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Aufnahme der Fugenaufteilung der Traufbekleidung

Gesamtabmessung Bekleidung

Attikabreite 875 mm

Plattendicke 60 mm

Plattenlänge zwischen 2500 - 3000 mm (Regelbereich),

Einzelzuschnitte geringerer Länge in Eck und

Anschlussbereichen

-beide Längskanten als Sichtkanten, Einbau der Platte mit 2,5% Neigung, eine Längskante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1

- Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung an Dachabdichtung als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 8 cm Wärmedämmung

- 6 cm Luftschicht

- 6 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich

(Frontplatte) 21 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich Bohrungen und Agraffen und im Fugenbereich zur Nachbarplatte mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten,

3.3.1470.

*** Leitbeschreibung

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1

**Abdeckung Naturwerkstein Attika Kalkstein Brandwand
5.OG**

Attikaabdeckung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, auf vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung

D10117LBV00A330_DE912

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Attika 5.OG Brandwand

18,500 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Attikaabdeckung

Ausbildung als Abdeckung mit Tropfprofil, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen zwischen den Attikaplatten werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Aufnahme der Fugenaufteilung der Traufbekleidung

Gesamtabmessung Bekleidung

Attikabreite 695 mm
 Plattendicke 60 mm
 Plattenlänge zwischen 2500 - 3000 mm (Regelbereich),
 Einzelzuschnitte geringerer Länge in Eck und Anschlussbereichen

-beide Längskanten als Sichtkanten, Einbau der Platte mit 2,5% Neigung, eine Längskante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1

- einseitig zusätzlicher Plattenstreifen über gesamte Attikalänge, D 40 mm, B40 mm im rechten Winkel angebracht, mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1

- Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung an Dachabdichtung als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 10 cm Wärmedämmung
 - 7 cm Luftschicht
 - 6 cm Naturwerkstein,
- Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 23 cm,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Hinterschnittankern, einschließlich Bohrungen und Agraffen und im Fugenbereich zur Nachbarplatte mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten

3.3.1480. Schrägschnitt Attikaabdeckung

Schrägschnitt an Attikaabdeckung, Kantenflächen werden bearbeitet, analog vorbeschriebener Attikaplatte, Anpassung an angrenzendes Bauteil, Schnittlänge bis 1000 mm

4,000 St

3.3.1490. Außenecke Attikaabdeckung

Außenecke der Attikaabdeckung, rechtwinklig, Eckausbildung auf Gehrung, Fuge als geklebte Fuge, verdeckte Verbindungsmittel

4,000 St

3.3.1500. Innenecke Attikaabdeckung

Innenecke der Attikaabdeckung, rechtwinklig, Eckausbildung auf Gehrung, Fuge als geklebte Fuge, verdeckte Verbindungsmittel

6,000 St

**3.3.1510. STLB-Bau: 04/2025 038
 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'

22,000 St

**3.3.1520. STLB-Bau: 04/2025 038
 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rechteckig L 0,2-0,5m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'	14,000 St	.....	.....
3.3.1530.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038</p> <p>Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rund Durchm. 20-50mm</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rund, Durchmesser über 20 bis 50 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.</p>	100,000 St	.....	.....
3.3.1540.	<p>Abdeck. Naturwerkstein L 18 cm B 19 cm D 60mm</p> <p>Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Einzellänge 18 cm, Breite 19 cm, Dicke 60 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung zum Herausnehmen D = 35 mm</p> <p>einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit UK der Natursteinfassade verschraubt, 4 Schrauben M6 zur Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung D10117LBV00A 330_DE804</p>	22,000 St	.....	.....
3.3.1550.	<p>Abdeck. Naturwerkstein L 56 cm B 19 cm D 60mm</p> <p>Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Gesamtlänge 56 cm belegt mit zwei Einzelplatten, Einzellänge je 27,5 cm, Breite 19 cm, Dicke 60 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung je Einzelplatte zum Herausnehmen D = 35 mm</p> <p>einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit UK der Natursteinfassade verschraubt, 2 x 4 Schrauben M6 zur</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE804

7,000 St

3.3.1560.

***** Leitbeschreibung**
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl.
Fensterbank H 1030 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
D10117LBV00A330_DE017

Einbauort
Sockelbereich

14,000 St

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

Montage im Bereich der Sockel einschließlich. Fensterbank

Bekleidung grenzt seitlich an ebenengleiche Pfeilerbekleidung
an, Fensterbank mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus
Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
L = 2075 mm (Sockelplatte)
Gesamtfläche Naturstein
Dicke 40 mm, ca. 2,12 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Sockelplatte, Länge 2075 mm, Höhe 200 mm , Oberkante mit
Gehrungsecke an Fensterbank, stumpfwinklig, Unterseite als

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, dem Geländeverlauf angepasst, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
 - Fensterbankplatte 1, Länge 1380 - 2075 mm, Breite 865 mm, Anschluss auf Gehrung zur unteren Sockelplatte und zur oberer Fensterbankplatte, stumpfwinklig, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als einseitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Oberfläche 2
 - Fensterbankplatte 2, Länge 1380 mm, Breite 110 mm, Anschluss auf Gehrung an schräge Platte, stumpfwinklig, einseitig Anschluss an Fensterelement mit Sichtkante
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen 3 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank an Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Zuschnitt 80 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

einschließlich. Insektenschutz Rückseite Frontplatte als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Zuschnitt 120 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 24 cm Wärmedämmung
 - 8 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Sockelplatte) 36 cm,
 AA
 - befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an hochbewehrten Stützen und Deckenrändern, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne unterhalb der Fensterbank eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm , Konsolen an Deckenrand

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

verankert, Frontplatte an zwei verkröpften Edelstahlkonsolen mittels senkrechten U-Rechteckrohren und Hinterschnittankern befestigt, U-Rechteckrohre in Richtung Fensterbank und mit Neigung verlängert zur Auflage der Fensterbank mit Hinterschnittankern, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten,

Die Montage der Unterkonstruktion und der Natursteinplatten erfolgt zeitlich versetzt. Die Platten werden nachlaufend montiert. (Nach Rückbau Gerüst und Fertigstellung der Abdichtungen)

3.3.1570. Gemäß Position 3.3.1560.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl. Fensterbank H 1030 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 3580 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 2,83 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Sockelplatte, Länge 3580 mm, sonst wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte 1, Länge 1370 - 3580 mm, Breite 865 mm, Anschluss auf Gehrung zur unteren Sockelplatte und zur oberer Fensterbankplatte, stumpfwinklig, Zuschnitt an schrägen Verlauf der Pfeilerbekleidung angepasst, Anpassung als beidseitiger seitiger trapezförmiger Ausschnitt am Plattenende, Oberfläche 2
- Fensterbankplatte 2 wie Leitbeschreibung

1,000 St

3.3.1580. Gemäß Position 3.3.1560.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sockel inkl. Fensterbank H 1030 mm

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

 Gesamtabmessung Element
 L = 1370 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,5 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 - Sockelplatte, Länge 1370 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte 1, Länge 1370 mm, Breite 865 mm, Anschluss auf Gehrung zur unteren Sockelplatte und zur oberer Fensterbankplatte, stumpfwinklig, keine Anpassung an Pfeilerbekleidungen
 - Fensterbankplatte 2 wie Leitbeschreibung

Einbauort Achse G/33-34

1,000 St

3.3.1590. Brandsperre Stahl niro D 2mm

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2 und 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich. thermischer Trennlage, 2 teilig, bestehend aus
 - Wandwinkel durchlaufend, L 80/120 mm an Wand aus Stahlbeton befestigt
 - Glattblech, Zuschnitt 240 mm, auf Wandwinkel verschraubt, 50 mm Überlappung, Verbindungsmittel aus Edelstahl, mind aller 600 mm
 - 10mm Abstand zur Rückseite Steinverkleidung

Gesamttiefe 310 mm

Dämmbereich mit durchlaufenden Unterkonstruktionen und Fallrohren

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE600

110,500 m

3.3.1600. Brandsperre Stahl niro D 2mm vertikal

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, vertikal, aus nichtrostendem Stahl, im Bereich Brandwand, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	einschließlich. thermischer Trennlage, als Z-Profil, Zuschnitt 420 mm, 2 mal gekantet. zusätzliche Befestigung an UK-Profilen der Fassade 10mm Abstand zur Rückseite Steinverkleidung	61,460 m	.....	.....
3.3.1610.	Brandsperre Stahl niro D 2mm vertika, 2teiligl Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, vertikal, aus nichtrostendem Stahl, im Bereich Brandwand, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich. thermischer Trennlage, zweiteilig bestehend aus erstes Z-Profil, Zuschnitt 200 mm, 2 mal gekantet.an Wand befestigt im Leibungsbereich zweites Z-Profil, Zuschnitt 420 mm, 2 mal gekantet. mit 2 Befestigungspunkten an ersten Z-Profil befestigt, zusätzliche Befestigung an UK-Profilen der Fassade, 10mm Abstand zur Rückseite Steinverkleidung	61,460 m	.....	.....
3.3.1620.	Ausschnitt Blech D 2mm L 80-100mm B 80-100mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 80 bis 100 mm, Breite über 80 bis 100 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche im Bereich Rohrdurchführungen	108,000 St	.....	.....
3.3.1630.	Ausschnitt Blech D 2mm L 100-200mm B 100-200mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 100 bis 200 mm, Breite über 100 bis 200 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche. im Bereich Rohrdurchführungen, einschließlich. einer zusätzlichen Lagesicherung der Schnittkante an UK der Natursteinfassade aus Hohlrohren, zwei Befestigungspunkte je Aussparung	40,000 St	.....	.....
3.3.1640.	Ausschnitt Blech D 2mm L 200-300mm B 100-200mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 200 bis 300 mm, Breite über 100			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bis 200 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche.

im Bereich Rohrdurchführungen, einschließlich einer zusätzlichen Lagesicherung der Schnittkante an UK der Natursteinfassade aus Hohlröhren, ein Befestigungspunkt je Aussparung

36,000 St

3.3.1650. Brandsperre Stahl niro D 2mm Außenecke

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2 und 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, Ausbildung Außenecke, 10mm Abstand zur Rückseite Steinverkleidung

3,000 St

3.3.1660. Brandsperre Stahl niro D 2mm Innenecke

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2 und 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, Ausbildung Innenecke, 10mm Abstand zur Rückseite Steinverkleidung

6,000 St

3.3.1670. * Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 038
 Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 10mm**

Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen Bekleidungs-elementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 10 mm.

1.350,000 m

***** Unterbeschreibung 01
 Ausführung**

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,
 - Haftgrundierung auftragen,
 - Hinterfüllprofil einlegen,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand nach Bemusterung durch den AG.

3.3.1680. Nachträgliches Schließen Fugen Gerüstanker

Nachträgliches Schließen von Fugenabschnitten im Bereich von Dauergerüstankern.

Abrechnung nach Stück Dauergerüstanker.

208,000 St

3.3.1690. * Leitbeschreibung Bauteilfuge Naturwerkstein B 10mm**

Bauteilfuge in Fensterbank aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3, ausbilden, Fugenbreite über 10 mm.

300,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Fugen der Fensterbankstöße und -enden nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,
 - Haftgrundierung auftragen,
 - Hinterfüllprofil einlegen,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade nach Bemusterung durch den AG.

Summe 3.3. Fassade Verwaltungsbau - Nord-W.. ..

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.4. Fassade Besucherzentrum - Nordfassade/Arkade (Leipziger Straße)

Planverweis

Folgende Ansichten sind in folgenden Plänen dargestellt:

D10117LBV00A300_AN001 - Ansicht Nord

3.4.10. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm
WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Stütze, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

90,000 m2

3.4.20. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm
WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Attika, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

40,000 m2

3.4.30. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 100/200mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Sturz bzw. Deckenrand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), als 600 mm hoher Streifen mit zwei

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

unterschiedlichen Stärken zur Anpassung an Unterkonstruktionen, Höhe 1 200 mm, Dicke 100 mm, Höhe 400 mm Dicke 200 mm mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies auch im Dämmungsversatz, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

26,000 m

3.4.40. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm W42AB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Deckenrand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), als 400 mm hoher Streifen, Dicke 200 mm mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies auch im Dämmungsversatz, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

42,000 m

3.4.50. STLB-Bau: 04/2025 038 Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung als Deckenuntersicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

36,000 m2

3.4.60. Ausschneiden Dämmpl. Rohrleitungen Mineralwolle D170 mm

Ausschneiden von Dämmstoffplatten für Rohrleitungen, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 240 mm, Durchmesser Ausschnitt 170 mm, auf Oberseite der Dämmung, einschließlich. nach Verlegung der bauseitigen Fallrohre Anpassen der Kaschierung

185,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Unterkonstruktion

Unterkonstruktion

In folgenden Plänen sind die bestehenden Einbauteile im Rohbau dargestellt.

D10117LBV00A330_DE500
 D10117LBV00A330_DE501
 D10117LBV00A330_DE502
 D10117LBV00A330_DE503

3.4.70.

*** Leitbeschreibung

UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Stützen 4seitig

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil vertikal, aus Aluminium und Edelstahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, an bauseits vorgesehene Ankerschienen, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Pfeiler, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort

Fassade Leipziger Straße Stützen Achse LB-LF

5,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Unterkonstruktion für 4-seitige Bekleidung der Stützen EG/1.OG Arkaden Nordfassade

Querschnitt Stahlbetonstütze 720 x 550 mm, Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen,
 Rückseite 50-100 mm
 Seitenflächen 150 - 250 mm
 Vorderseite 600 - 700 mm
 Stützhöhe 6970 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Unterkonstruktion dient auch als Gerüstbefestigung

an hochbewehrten Stützen,
Befestigungsraum durch bis zu zwei Entwässerungs-
rohrleitungen eingeschränkt, in bauseits eingebrachte
Ankerschienen

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade
Plan D027; D028 und Statik Natursteinfassade Pfeiler 2-6

3.4.80. Gemäß Position 3.4.70.
**UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand
Stützen 3seitig**

jedoch

Unterkonstruktion für 3-seitige Bekleidung der Stützen EG/1.OG
Arkaden

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade
Plan D033 und Statik Natursteinfassade Pfeiler 1+7

Einbauort
Fassade Leipziger Straße Stützen Achse LA + LG

		2,000 St
--	--	----------	-------	-------

3.4.90. ***** Leitbeschreibung**
**UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand
Pfeiler**

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus
Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem
Stahl, Traglattung/-profil vertikal, aus Aluminium und Edelstahl,
Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0
(nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung
der Unterkonstruktion in Normalbeton, an bauseits
vorgesehenen Ankerschienen, justierbar, zwängungsfrei, den
Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente
entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm,
für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für
großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an
Pfeiler, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der
Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die
Ebeneheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für
Ebeneheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN
18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade 2.-4.OG Achsen LD-LG

12,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Unterkonstruktion für 3-seitige Bekleidung der Pfeiler 2.-4.OG zwischen den Fenstern

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 850 - 950 mm, Bekleidungsbreite 1300 mm, Höhe 3250-4120 mm

Unterkonstruktion dient auch als Gerüstbefestigung

an hochbewehrten Stützen, Befestigungsraum durch bis zu zwei Entwässerungsröhrleitungen eingeschränkt, in bauseits eingebrachte Ankerschienen

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D028 und Statik Natursteinfassade Pfeiler 19-22; 26-29;33-36

3.4.100. Gemäß Position 3.4.90.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

jedoch

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 700 - 800 mm

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D028 und Statik Natursteinfassade Pfeiler18; 25; 32

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade 2.-4.OG Achse LC

3,000 St

3.4.110. Gemäß Position 3.4.90.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 550 - 650 mm

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D028 und Statik Natursteinfassade Pfeiler17; 24; 31

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade 2.-4.OG Achse LB

3,000 St

3.4.120. Gemäß Position 3.4.90.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

jedoch

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 400 - 500 mm

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D028 und Statik Natursteinfassade Pfeiler16; 23; 30

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade 2.-4.OG Achse LA

3,000 St

3.4.130. *** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil vertikal, aus Aluminium und Edelstahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, an bauseits vorgesehenen Ankerschienen, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Pfeiler, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade Traufe Achsen LD-LG

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Unterkonstruktion für 3-seitige Bekleidung der Pfeiler im Traufbereich

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 850 - 950 mm, Bekleidungsbreite 1300 mm, Pfeilerhöhe 1650

Unterkonstruktion dient auch als Gerüstbefestigung

an hochbewehrten Stützen, Befestigungsraum durch bis zu zwei Entwässerungsröhrleitungen eingeschränkt, in bauseits eingebrachte Ankerschienen

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D029 und Statik Natursteinfassade

3.4.140. Gemäß Position 3.4.130.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

jedoch

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 700 - 800 mm

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade Traufe Achse LC

1,000 St

3.4.150. Gemäß Position 3.4.130.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

jedoch

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 550 - 650 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade Traufe Achse LB

1,000 St

3.4.160. Gemäß Position 3.4.130.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

jedoch

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, 400 - 500 mm

Einbauort
 Fassade Leipziger Straße Pfeiler Fassade Traufe Achse LA

1,000 St

3.4.170. *** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung 3.+4.OG

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Brüstungen Leipziger Straße 3.-4.OG

12,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Brüstungen 3.+4.OG

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund 900 mm, Brüstungsbreite 2800 mm ,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Brüstungshöhe 600 mm

Befestigung an den Unterkonstruktionen der vorbeschriebenen Pfeiler

bestehend aus Querprofilen aus Alurohren und Quertraversen einschließlich. Aufnahme der Fensterbank, revisionierbar

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade
 Plan D028 Statik Natursteinfassade

3.4.180. Gemäß Position 3.4.170.
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung 2.OG

jedoch

im Bereich der Brüstungen 2.OG

Brüstungshöhe 1250 mm in 2 verschiedenen Tiefen gestaffelt

Einbauort
 Brüstungen Leipziger Straße 2.OG

6,000 St

3.4.190. *** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Traufe

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Traufe

24,700 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Traufe

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen,

Höhe der Attika + Deckenplatte 165 cm an hochbewehrten Bauteilen,

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Etage aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen, Aufnahme der Attikabekleidung und der Sturzkästen der Natursteinbekleidung angepasst, U-Profile bilden einen 3 teiligen Rahmen in Profilierung der Natursteinbekleidung als Grundlage zur Befestigung mit Hinterschnittankern

Abrechnung über m² Rohbau

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D029 und Statik Natursteinfassade

3.4.200.

*** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Attika

Unterkonstruktion für Attikabelag aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Attika

26,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Attika

Attika geneigt 2,5% auf Attikakrone montiert, Abstand Rohbau zur Hinterkante Attikaabdeckung 80-140 mm

Attikastärke 22 cm

dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus Einzelankerplatten als Winkel oder T-Schweißkonstruktionen mit U-Profilen L 750 mm als Attikaaufleger, Abstand Auflager im Regelfall 1040 mm einschließlich. zusätzlicher Auflagerkonsolen im Bereich von Ecken und Gebäudeanschlüssen

Abrechnung über m Attika

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D029 und Statik Natursteinfassade

3.4.210.

*** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Pfeiler

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Traglattung/-profil vertikal, aus Aluminium, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, Dicke 5 mm, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Pfeiler 8 - 14 Arkade

54,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 320 bis 340 mm

Pfeilerbreite 1000 mm, an hochbewehrten Stützen, Befestigungsraum durch bis zu zwei Entwässerungsrohrleitungen eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Pfeiler aus 2 vertikalen Hohlrohren und Einzelankerplatten als Winkel oder T- Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m² Rohbaufläche

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D031 und Statik Natursteinfassade

Pfeilerbekleidungen 2.-4.OG - Nordfassade

Pfeilerbekleidungen 2.-4.OG - Nordfassade

3.4.220.

*** Leitbeschreibung

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1

Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 -4100 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, bestehend aus zwei übereinander angeordneten Elementen als U-Schale, mit Nullfuge zwischen den Elementen, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall und Natursteinplatten

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 4100 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 10,54 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 2035 mm
 - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet
 - U- Schalen nicht rechtwinklig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Breite der beiden Leibungen 607 - 647 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten

2. Element Höhe ca. 2035-2065 mm, wie 1. Element

beide Elemente übereinander angeordnet, mit Nullfuge verbunden, die anderen Fugen zu benachbarten Bauteilen als 10 mm Dehnfugen

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 70 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

Ausführung gemäß Architektenplan
 D10117LBV00A330_DE122; D10117LBV00A330_DE123_
 D10117LBV00A330_DE021

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 2. + 3.OG Achse LE + LF

3.4.230. Gemäß Position 3.4.220.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 4070 - 4100 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

H = ca. 4100 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 10,6 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 2035 mm
 - Breite der beiden Leibungen 618 und 667 mm, sonst wie
 Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 2035-2065 mm, wie 1. Element

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 2.+3.OG Achse LD

2,000 St

3.4.240. Gemäß Position 3.4.220.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 4120 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 4120 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 9,36 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 2035 mm
 - Breite der beiden Leibungen 462 und 511 mm, Frontansicht
 schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene
 rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 2085 mm, weitere Abmessungen wie 1.
 Element

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 54 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 2.+3.OG Achse LC

2,000 St

3.4.250. Gemäß Position 3.4.220.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 4120 mm**

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 4120 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 8,13 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 2035 mm
 - Breite der beiden Leibungen 312 und 362 mm, Frontansicht schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 2085 mm, weitere Abmessungen wie 1. Element

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 38 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 2.+3.OG Achse LB

2,000 St

3.4.260. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4120 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 4120 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 7,11 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 2035 mm
 - Breite der beiden Leibungen 208 und 217 mm, Frontansicht schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 2085 mm, weitere Abmessungen wie 1. Element

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 43 cm Luftschicht

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- 8 cm Naturwerkstein

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE101

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 2.+3.OG Achse LA

2,000 St

3.4.270. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4120 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:

Anzahl Elemente:2

Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente

H = ca. 4120 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 80 mm, ca. 8,73 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 2035 mm

- Breite der beiden Leibungen 145 und 675 mm, Frontansicht schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 2085 mm, weitere Abmessungen wie 1. Element

Konstruktionsaufbau:

Montage an Stahlbetonstütze

- 20 cm Wärmedämmung

- 84 cm Luftschicht

- 8 cm Naturwerkstein

Ausführung gemäß Architektendetail

D10117LBV00A330_DE270

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 2.+3.OG Achse LG

2,000 St

3.4.280. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3260-3290 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:

Anzahl Elemente:2

Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 3290 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 8,4 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 1630 mm
 - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet
 - U- Schalen nicht rechteckig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Breite der beiden Leibungen 607 und 647 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten

2. Element Höhe ca. 1660 mm, weitere Abmessungen wie 1. Element

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LE + LF

2,000 St

3.4.290. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3260-3290 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 3290 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 8,5 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 1630 mm
 - Breite der beiden Leibungen 618 und 667 mm, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 1660 mm, weitere Abmessungen wie 1. Element

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LD

1,000 St

3.4.300. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3260-3290 mm

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 3290 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 7,48 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 1630 mm
 - Breite der beiden Leibungen 462 und 511 mm, Frontansicht
 schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene
 rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 1660 mm, weitere Abmessungen wie 1.
 Element

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 54 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LC

1,000 St

3.4.310. Gemäß Position 3.4.220.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 3260-3290 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 3290 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 6,49 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 1630 mm
 - Breite der beiden Leibungen 312 und 362 mm, Frontansicht
 schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene
 rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 1660 mm, weitere Abmessungen wie 1.
 Element

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 38 cm Luftschicht

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LB

1,000 St

3.4.320. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3260-3290 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 3290 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 5,68 m² (2 Platten)

1. Element, Höhe ca. 1630 mm
 - Breite der beiden Leibungen 208 und 217 mm, Frontansicht schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 1660 mm, weitere Abmessungen wie 1. Element

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 43 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LA

1,000 St

3.4.330. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3260-3290 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 3290 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 6,97 m² (2 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1. Element, Höhe ca. 1630 mm
 - Breite der beiden Leibungen 145 und 675 mm, Frontansicht schräg stehend zur Fassade, Leibungen auf einer Ebene rechtwinklig zur Fassade sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe ca. 1660 mm, weitere Abmessungen wie 1. Element

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 84 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LG

1,000 St

3.4.340. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1650 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 1 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 1650 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 4,01 m² (1 Platte)

1. Element, Höhe 1650 mm
 - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet
 - U- Schalen nicht rechtwinklig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Abmessungen der Leibungen, Leibung 1 Breite 607 mm, Höhe 1650 mm, Leibung 2, Breite 647 mm, Höhe 1130 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, Frontplatte mit zwei Fugeneinschnitten B 10 mm, T20 mm über die Plattenhöhe zur Andeutung von Fugen

2. Element entfällt

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A360_DE003

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LE + LF

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.4.350.	<p>Gemäß Position 3.4.220. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1650 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente:1 Anzahl Platten: 1 (1 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente H = ca. 1650 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 80 mm, ca. 3,93 m² (1 Platte)</p> <p>1. Element, Höhe 1650 mm - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet - U- Schalen nicht rechtwinklig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Abmessungen der Leibungen, Leibung 1 Breite 618 mm, Höhe 1650 mm, Leibung 2, Breite 667 mm, Höhe 1130 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, Frontplatte mit zwei Fugeneinschnitten B 10 mm, T20 mm über die Plattenhöhe zur Andeutung von Fugen</p> <p>2. Element entfällt</p> <p>Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LD</p>	1,000 St
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.4.360.	<p>Gemäß Position 3.4.220. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1650 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente:1 Anzahl Platten: 1 (1 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente H = ca. 1650 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 80 mm, ca. 3,48 m² (1 Platte)</p> <p>1. Element, Höhe 1650 mm - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet - U- Schalen nicht rechtwinklig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Abmessungen der Leibungen, Leibung 1</p>			
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Breite 462 mm, Höhe 1650 mm, Leibung 2, Breite 511 mm, Höhe 1130 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, Frontplatte mit zwei Fugeneinschnitten B 10 mm, T20 mm über die Plattenhöhe zur Andeutung von Fugen

2. Element entfällt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 54 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LC

1,000 St

3.4.370. Gemäß Position 3.4.220.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1650 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 1 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = ca. 1650 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 3,07 m² (1 Platte)

1. Element, Höhe 1650 mm
 - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet
 - U- Schalen nicht rechteckig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Abmessungen der Leibungen, Leibung 1 Breite 312 mm, Höhe 1650 mm, Leibung 2, Breite 362 mm, Höhe 1130 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, Frontplatte mit zwei Fugeneinschnitten B 10 mm, T20 mm über die Plattenhöhe zur Andeutung von Fugen

2. Element entfällt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 38 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LB

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.4.380.	<p>Gemäß Position 3.4.220. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1650 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 1 (1 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente H = ca. 1650 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 80 mm, ca. 2,73 m² (1 Platte)</p> <p>1. Element, Höhe 1650 mm - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet - U- Schalen nicht rechteckig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Abmessungen der Leibungen, Leibung 1 Breite 210 mm, Höhe 1650 mm, Leibung 2, Breite 215 mm, Höhe 1130 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, Frontplatte mit zwei Fugeneinschnitten B 10 mm, T20 mm über die Plattenhöhe zur Andeutung von Fugen</p> <p>2. Element entfällt</p> <p>Konstruktionsaufbau: Montage an Stahlbetonstütze - 20 cm Wärmedämmung - 43 cm Luftschicht - 8 cm Naturwerkstein</p> <p>Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LA</p>	1,000 St
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.4.390.	<p>Gemäß Position 3.4.220. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1650 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente: 1 Anzahl Platten: 1 (1 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente H = ca. 1650 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 80 mm, ca. 3,15 m² (1 Platte)</p>			
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1. Element, Höhe 1650 mm
 - u-förmige Schale ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet
 - U- Schalen nicht rechteckig sondern dem Fassadenverlauf angepasst, jede Schale mit unterschiedlichen Abmessungen, Frontbreite 1300 mm, Abmessungen der Leibungen, Leibung 1 Breite 150 mm, Höhe 1650 mm, Leibung 2, Breite 670 mm, Höhe 1130 mm, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, Frontplatte mit zwei Fugeneinschnitten B 10 mm, T20 mm über die Plattenhöhe zur Andeutung von Fugen

2. Element entfällt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 84 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße 4.OG Achse LG

1,000 St

3.4.400. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 600 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE022

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord, 3.+4.OG Achse LE-LG

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich.
 Sturzbekleidung
 Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

Abmessungen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 2,99 m²

L-Förmige Platte aus einem Block ohne Klebefugen, bestehend aus - Frontansicht, Höhe 600 mm, Breite 3490- 3493 mm, mit dreiseitiger Aussparung Breite 2790 mm, Höhe 305 mm, mittig am oberen Rand der Frontansicht angeordnet, von oberer Pfeilerbekleidung abgedeckt und untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 587 - 637 mm, Breite 2950 mm, mittig vom unteren Rand der Frontplatte, rechtwinklig zur Frontplatten, keine Fuge zwischen Frontansicht und Sturzbekleidung, eingefräste Tropfnut 5/10 mm

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Sturzbekleidung an das Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 22 cm Wärmedämmung
 - 64 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 8 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen bzw. mittels Hinterschnittankern

3.4.410. Gemäß Position 3.4.400.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 600 mm

jedoch

Abmessungen
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 2,86 m²

Ausbildung wie Leitbeschreibung jedoch die untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe variabel 512 - 617 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord,
 3.+4.OG Achse LC-LD

2,000 St

3.4.420. Gemäß Position 3.4.400.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 600 mm

jedoch

Abmessungen
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 2,45 m²

Ausbildung wie Leitbeschreibung jedoch die untere Ansicht
 (Sturzbekleidung), Tiefe variabel 356 - 461 mm

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord,
 3.+4.OG Achse LB-LC

2,000 St

3.4.430. Gemäß Position 3.4.400.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 600 mm

jedoch

Abmessungen
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 1,99 m²

Ausbildung wie Leitbeschreibung jedoch die untere Ansicht
 (Sturzbekleidung), Tiefe variabel 200 - 305 mm

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord,
 3.+4.OG Achse LA-LB

2,000 St

3.4.440. Gemäß Position 3.4.400.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 600 mm 2 teilig

jedoch

Abmessungen
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 2,99 m²

Ausbildung wie Leitbeschreibung jedoch Frontplatte als 2 teilige

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Platte mit Fuge, ein Randbereich bis zum Ausschnitt als separate Platte

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord, 3.+4.OG Achse LD-LE

2,000 St

3.4.450. * Leitbeschreibung**
Bekl. Naturwerkstein Brüstung Platte bis 0,5m2 Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Brüstungen, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Plattengröße bis 0,5 m2, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

5,750 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

als einzelne Platten zwischen den vorbeschriebenen Brüstungsbekleidungen, Fugen zu angrenzenden Bauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

Plattendicke 80 mm
 Einzelgröße ca. 0,5 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 22 cm Wärmedämmung
 - 18 - 64 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 8 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion der vorbeschriebenen Brüstungsbekleidungen

3.4.460. * Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung/ Fensterbank Höhe 295 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt ,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Zeichnungs-Nr. D10117LBV00A330_DE022

Einbauort: Fensterbank unter Fenstern- Ansicht Nord, 3.+4.OG
 Achse LD-LG

6,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank

Ausbildung als Wandbekleidung, als zusammengesetzte L-
 Schale, Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall und
 Natursteinplatten, Fugen als Klebefugen, Fugen zu
 Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich
 geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 B = 2790 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 2,55 m² (2 Platten)

Element bestehend aus
 - Frontplatte 1, Höhe 295 mm, Breite 2790 mm, obere Kante
 als Sichtkante mit 3 % Gefälle in Richtung Gebäude, Anschluss
 an Fensterbank mittels Pressfuge, in 3% Gefälle
 - Fensterbankplatte 1, Tiefe 587 - 637 mm, Breite 2790 mm, mit
 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt,
 eingefräste Tropfnut 5/10 mm, Gesamttiefe gemäß
 Leibungstiefe angrenzender Pfeiler,

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der
 Sturzbekleidung an das Fenster als Lochstreifen, aus
 nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu
 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der
 der Fensterbank Richtung Fensterelement als Sichtfläche
 analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante
 auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Konstruktionsaufbau:
 - 22 cm Wärmedämmung
 - 64 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 8 cm Naturwerkstein,

befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an seitlichen Unterkonstruktionen der Pfeiler angebracht, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne unterhalb der Fensterbank eingeschränkt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern bzw. in den Fugen befestigt

Fensterbank einschließlich. Frontplatte revisionierbar zum Austausch der Gläser

3.4.470. Gemäß Position 3.4.460.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 295 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 B = 2790 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 2,42 m² (2 Platten)

- Frontplatte wie Leitbeschreibung
 - Fensterbankplatte Tiefe variabel 512 - 617 mm, sonst wie Leitbeschreibung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord,
 3.+4.OG Achse LC-LD

2,000 St

3.4.480. Gemäß Position 3.4.460.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 295 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung aller Elemente
 B = 2790 / 2950 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 2,0 m² (2 Platten)

- Frontplatte wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte Tiefe variabel 356 - 461 mm, sonst wie Leitbeschreibung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord,
 3.+4.OG Achse LB-LC

2,000 St

3.4.490. Gemäß Position 3.4.460.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung Höhe 295 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 B = 2790 / 2950 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 1,56 m² (2 Platten)

- Frontplatte wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte Tiefe variabel 200 - 305 mm, sonst wie Leitbeschreibung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord,
 3.+4.OG Achse LA-LB

2,000 St

3.4.500. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sturzkasten 4.OG

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht/
 Fensterelement, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß ArchitektenplanD10117LBV00A330_DE121;
 D10117LBV00A360_D001

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort: Sturzkästen - Ansicht Nord, 4.OG

		6,000 St
--	--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich.

Sturzbekleidung

Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall und Natursteinplatten ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

Bekleidung grenzt oberhalb an Traufbekleidung aus Naturstein und unterhalb an Fensterelement und an angrenzende Pfeilerbekleidungen

Gesamtabmessung Bekleidung

L = 2790 mm (Front)

H = 1050 mm (Front)

Tiefe = 150mm (Sturz)

Plattendicke 80 mm

Natursteinfläche ca. 3,35 m²

L-Förmige Platte aus einem Block ohne Klebefugen, bestehend aus Frontansicht, Höhe 1050 mm, Breite 2770 mm, und- untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 150 mm, Breite 2770 mm, keine Fuge zwischen Frontansicht und Sturzbekleidung, eingefräste Tropfnut 5/10 mm

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Sturzbekleidung an das Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:

- 20 cm Wärmedämmung

- 7 cm Luft Bereich Frontplatte / Sturzbereich

- 8 cm Naturwerkstein,

Frontplatte an zwei Edelstahlkonsolen mittels senkrechten U-Rechteckrohren und Hinterschnittankern befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Konstruktion abnehmbar zu Revisionszwecken

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.4.510.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht/ Fensterelement, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE001-004; D10117LBV00A330_DE122; D10117LBV00A330_DE121</p> <p>Einbauort: Traufe Ansicht Nord, 4.OG</p>	6,000 St
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe einschließlich. Sturzbekleidung, Anschluss an Fensterkonstruktion aus Natursteinplatten ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

Gesamtabmessung Bekleidung
 L = 2775 - 2830mm (Frontansicht)
 H = 600 mm (Frontansicht)
 sichtbare Tiefe = 0 - 660mm (Sturzansicht)
 reell: 80 - 710 mm
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca.2,8 m²

L-Förmige Platte aus einem Block ohne Klebefugen, bestehend aus Frontansicht, Höhe 600 mm, Breite 2775-2830 mm, Oberkante als Sichtkante mit 5% Neigung, untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 0-650 mm, Breite 2775-2830 mm, keine Fuge zwischen Frontansicht und Sturzbekleidung, eingefräste Tropfnut 5/10 mm, jede Platte individuell angepasst

einschließlich. Insektenschutzgitter , schwarz beschichtet, Zuschnitt 120 mm, bis zu 2fach gekantet

Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 7 - 75 cm Luft Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 8 cm Naturwerkstein,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Frontplatte an zwei Edelstahlkonsolen mittels senkrechten U-Rechteckrohren und Hinterschnittankern befestigt , einschließlich Herstellen von Ankeraschen in den Platten,

Hinweis Attikaabdeckung - Nordfassade

Die Attikaabdeckung läuft in einem gezackten Grundriss mit der Fassadenabwicklung mit. Jede Platte hat ein eigenes Maß.

3.4.520. Schutzlage über Dachbahn Bautenschutzmatte D 10mm

Schutzlage über der Dachbahn, aus Bautenschutzmatten oder -platten, Dicke 10 mm, lose verlegen.
 im Bereich der Wartungswege des Dachaufbaues, zur Aufnahme des aufgeständerten Naturwerksteinbelages in Streifen verlegt, Breite 80 bis 90cm

23,400 m2

3.4.530. Randstreifen Breite 56,5cm - Naturwerkstein B 56,5 cm D 4cm Stelzlager verlegen Fugen offen

Terrassenplatte aus Naturwerkstein im Außenbereich im Anschlussbereich zur Attikaabdeckung, Plattendicke 4 cm, auf vorh. Abdichtung mit Gleitschicht auf Stelzlager verlegen, Untergrund geneigt, Fugen offen, Fugenbreite 10mm, Nutzlast 4,5kN/m2,

als Streifen Plattenmaße 130 x 56,5 cm,

einschließlich. Eckausbildungen, einschließlich. sämtlicher Passplatten gerade und schiefwinklig an anschließende Bauteile, wie z.B. Kiesleisten, Attiken, aufgehende Wände.

Fugen offen, mit Einlage von profilierten wasserdurchlässigen Fugenstäben als Abstandhalter und Schutz gegen Eintrag von Schmutzpartikeln,

Naturwerkstein:
 Kalkstein, Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Stelzlager aus verzinktem Stahl mit pulverbeschichteter Oberfläche-Farbtan RAL grau nach Wahl des AG, mit Plattenauflegerkopf und druckverteilendem Stellfuß, mit Druckverteilerplatten für Lastabtrag auf Warmdachaufbau, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), höhenjustierbar 100 bis 250mm,

Ausführung gemäß

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	D10117LBV00ADetail 360_DE001 - D004 und Grundriss D10117LBV00ADA300_GR001-2 Einbauort: Hauptdach Besucherzentrum über 4.OG	23,400	m2	.....	.....
3.4.540.	Schnitt Naturwerksteinplatten D4cm Schnitt an vorbeschriebenen Platten aus Naturwerkstein, Dicke 4 cm, zur Herstellung von Passplatten im Belag und an Anschlüssen an begrenzende Bauteile, Schnittkante gerade, rechtwinklig oder schräg zur Plattenkante.	15,000	m	.....	.....
3.4.550.	*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Abdeckung Naturwerkstein Attika Kalkstein Breite 1500 mm Attikaabdeckung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, auf vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung Zeichnungs-Nr. 3D10117LBV00A60_DE001-004; D10117LBV00A330_DE122 Einbauort: Attika	26,000	m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Ausbildung als Abdeckung, Abdeckung grenzt einseitig an Frontplatte der Traufbekleidung an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen zwischen den Attikaplatten werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Aufnahme der Fugenaufteilung der Traufbekleidung Abmessung Bekleidung jede Platte ist trapezförmig dem Verlauf anzupassen - siehe separate Positionen Attikabreite 850-1500 mm Plattendicke 60 mm Plattenlänge im Wechsel 1180 bzw. 2890 mm Einzelzuschnitte geringerer Länge in Eck und Anschlussbereichen				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

-beide Längskanten als Sichtkanten, Einbau der Platte mit 2,5% Neigung, eine Längskante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung an Dachabdichtung und an die Traufbekleidung als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 10 cm Wärmedämmung
 - 2,5 - 5 cm Luftschicht
 - 6 cm Naturwerkstein,

befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an Attikaoberkante, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Befestigungsraum durch Entwässerungrohrleitungen und bauseitiger Rinne eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm , Winkelkonsolen auf Attika, mit Hinterschnittankern und im Fugenbereich zur Nachbarplatte mit Dornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten,

3.4.560. Schnitt Betonwerksteinplatten D6cm

Schnitt an vorbeschriebenen Attikaabdeckungen aus Naturwerkstein, Dicke 6 cm, zur Herstellung von Passplatten an Anschlüssen an begrenzende Bauteile, Schnittkante gerade, rechtwinklig oder schräg zur Plattenkante.

29,000 m

**3.4.570. STLB-Bau: 04/2025 038
 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,2-0,5m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'	4,000	St	.....	.....
3.4.580.	Abdeck. Naturwerkstein L 38,5 cm B 28,5 cm D 40mm Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Einzellänge 28,5 cm, Breite 38,5 cm, Dicke 40 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 2 Bohrungen zum Herausnehmen D = 35 mm einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit UK der Natursteinfassade verschraubt, 4 Schrauben M6 zur Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte Ausführung gemäß Architektenzeichnung Detail D10117LBV00AA330_DE804	4,000	St	.....	.....
3.4.590.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rechteckig L bis 0,2m B 0,2-0,5m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'	6,000	St	.....	.....
3.4.600.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,2-0,5m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.	6,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.4.610. Abdeck. Naturwerkstein L 19 cm B 30 cm D 60mm

Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus Naturwerkstein, außen, Einzellänge 19 cm, Breite 30 cm, Dicke 60 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt, in Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung zum Herausnehmen D = 35 mm

einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt, Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit UK der Natursteinfassade verschraubt, 4 Schrauben M6 zur Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE804 und D10117LBV00A360_D002-004

6,000 St

3.4.620. * Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Stütze D 80mm Kalkstein Höhe 6970 mm B1300 mm T 1400-1450 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Stützen, mit Luftschicht, Untergrund Beton, Plattendicke 50 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

2,000 St

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

Ausbildung als Stützenverkleidung, vierseitig, bestehend aus vier übereinander angeordnete Elementen aus jeweils vier L-Schalen, L-Schalen ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, mit Nullfuge zwischen den Elementen, Pfeilerbekleidung im Grundriss trapezförmig

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:4
 Anzahl Platten: 16 (4 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Gesamthöhe einer Pfeilerbekleidung H 6970 mm
 Breite Pfeilerbekleidung 1300 mm
 Tiefe der Pfeilerbekleidung >1400 - 1450 mm
 Platte
 Plattendicke 80 mm,
 Natursteinfläche ca. 38,31 m² (16 Platten)

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1. Element, Höhe 1860 mm zusammengesetzt aus 4 Stück L-förmige Winkelplatten ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, miteinander über Pressfugen (Nullfuge) zum trapezförmigen Grundriss der Stützenbekleidung verbunden, Oberfläche 1

1. Winkelplatte 820 + 435-485 mm

2. Winkelplatte 965 + 480 mm

3. Winkelplatte 820 + 500 mm

4. Winkelplatte 900-950 + 480 mm

2. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

3. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

4. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

zwischen dem 1. und 2. Element eine 10 mm Dehnfuge, zwischen dem 2.-4. Elemente Pressfugen als Nullfugen, Fugen der einzelnen Winkelelemente je Gesamtbekleidungselement versetzt, keine Kreuzfugen

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

Fugen zu benachbarten Bauteilen als 10 mm Dehnfugen

Konstruktionsaufbau:

Montage an Stahlbetonstütze, Querschnitt 720 x 550 mm

- jede Ansicht unterschiedlicher Abstand der Schale von der Stütze Luftschicht 60 bzw. 190 bzw. 230 bzw. 680 mm

- 8 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

Ausführung gemäß Architektenplan

D10117LBV00A330_DE122; D10117LBV00A330_DE123;

D10117LBV00A330_DE261; D10117LBV00A330_DE262;

D10117LBV00A330_DE500; D10117LBV00A330_DE503

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße EG - 1.OG Achse LBAA-LC

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.4.630.	<p>Gemäß Position 3.4.620. Bekl. Naturwerkstein Stütze D 80mm Kalkstein Höhe 6970 mm B1300 mm T 1350-1400 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente:4 Anzahl Platten: 16 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente Gesamthöhe einer Pfeilerbekleidung H 6970 mm Breite Pfeilerbekleidung 1300 mm Tiefe der Pfeilerbekleidung >1350 - 1400 mm Platte Plattendicke 80 mm, Natursteinfläche ca. 38,31 m² (16 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1860 mm zusammengesetzt aus 4 Stück L-förmige Winkelplatten ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, miteinander über Pressfugen (Nullfuge) zum trapezförmigen Grundriss der Stützenbekleidung verbunden, Oberfläche 1 1. Winkelplatte 820 + 385-435 mm 2. Winkelplatte 965 + 480 mm 3. Winkelplatte 820 + 500 mm 4. Winkelplatte 850-900 + 480 mm</p> <p>2. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element</p> <p>3. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element</p> <p>4. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element</p> <p>Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße EG - 1.OG Achse LD-LE</p>	2,000 St
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.4.640.	<p>Gemäß Position 3.4.620. Bekl. Naturwerkstein Stütze D 80mm Kalkstein Höhe 6970 mm B1300 mm T 1300-1350 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente:4 Anzahl Platten: 16 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente Gesamthöhe einer Pfeilerbekleidung H 6970 mm Breite Pfeilerbekleidung 1300 mm Tiefe der Pfeilerbekleidung >1300 - 1350 mm</p>			
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Platte
 Plattendicke 80 mm,
 Natursteinfläche ca. 36,59 m² (16 Platten)

1. Element, Höhe 1860 mm zusammengesetzt aus 4 Stück L-förmige Winkelplatten ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, miteinander über Pressfugen (Nullfuge) zum trapezförmigen Grundriss der Stützenbekleidung verbunden, Oberfläche 1

- 1. Winkelplatte 820 + 335-385 mm
- 2. Winkelplatte 965 + 480 mm
- 3. Winkelplatte 820 + 500 mm
- 4. Winkelplatte 800-850 + 480 mm

2. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

3. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

4. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße EG - 1.OG Achse LF

1,000 St

3.4.650.

Gemäß Position 3.4.620.
Bekl. Naturwerkstein Stütze D 80mm Kalkstein Höhe 6970 mm B1300 mm T 1300-1350 mm

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:4
 Anzahl Platten: 16 (4 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Gesamthöhe einer Pfeilerbekleidung H 6970 mm
 Breite Pfeilerbekleidung 1300 mm
 Tiefe der Pfeilerbekleidung >1300 - 1350 mm
 Platte
 Plattendicke 80 mm,
 Natursteinfläche ca. 32,06 m² (16 Platten)

1. Element, Höhe 1860 mm zusammengesetzt aus 4 Stück L-förmige Winkelplatten ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, miteinander über Pressfugen (Nullfuge) zum trapezförmigen Grundriss der Stützenbekleidung verbunden, einseitig offen, Oberfläche 1, die beiden freien Längskanten des offenen Grundrisses sind mit einem Aluminiumwinkel L 140/40 mm zu belegen, Oberfläche schwarz lackiert

- 1. Winkelplatte 820 + 150 mm
- 2. Winkelplatte 640 + 480 mm
- 3. Winkelplatte 820 + 500 mm
- 4. Winkelplatte 700 + 480 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

2. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

3. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

4. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE270

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße EG - 1.OG Achse LG

1,000 St

3.4.660. Gemäß Position 3.4.620.
**Bekl. Naturwerkstein Stütze D 80mm Kalkstein Höhe 6970
 mm B1300 mm T 1450-1500 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen:

Anzahl Elemente:4

Anzahl Platten: 16 (4 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Gesamthöhe einer Pfeilerbekleidung H 6970 mm
 Breite Pfeilerbekleidung 1300 mm
 Tiefe der Pfeilerbekleidung >1450 - 1500 mm
 Platte
 Plattendicke 80 mm,
 Natursteinfläche ca. 26,63 m² (16 Platten)

1. Element, Höhe 1860 mm zusammengesetzt aus 4 Stück L-förmige Winkelplatten ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, miteinander über Pressfugen (Nullfuge) zum trapezförmigen Grundriss der Stützenbekleidung verbunden, zweiseitig offen, Oberfläche 1

1. Winkelplatte 820 + 485-535 mm

2. Winkelplatte 530 + 480 mm

3. Platte keine Winkelplatte sondern als einfacher

Plattenstreifen B 470 mm

4. Winkelplatte 530 + 480 mm

2. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

3. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

4. Element, Höhe 1720 mm, Oberfläche 2, sonst wie 1. Element

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A
 330_DE101

Einbaubereich: Fassade Leipziger Straße EG - 1.OG Achse LA

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.670.	<p>STLB-Bau: 04/2025 014 Aussparung herstellen Bekl. L bis 25cm B bis 25cm</p> <p>Herstellen von Aussparungen in Bekleidung, Querschnitt rechteckig, Länge bis 25 cm, Breite bis 25 cm.</p>	6,000 St	.....	.....
3.4.680.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Sturzkasten 1.OG</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht/ Fensterelement, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE121</p> <p>Einbauort: Sturzkästen - Ansicht Nord,1.OG</p>	6,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung</p> <p>Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Sturzbekleidung, ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet Sturzbekleidung, mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,</p> <p>Gesamtabmessung Bekleidung L = 2950 mm (Frontplatte) H = 640 mm (Frontplatte) Tiefe = 1005 mm (Sturzbekleidung) Plattendicke 80 mm Natursteinfläche ca. 4,85 m²</p> <p>L-Förmige Platte aus einem Block ohne Klebefugen, bestehend aus Frontansicht, Höhe 640 mm, Breite 2950 mm, untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 1005 mm, Breite 2950 mm, keine Fuge zwischen Frontansicht und Sturzbekleidung,</p> <p>Oberfläche 1 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung</p> <p>Konstruktionsaufbau: - 20 cm Wärmedämmung</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- 40 cm Luft Bereich Sturzbereich
- 8 cm Naturwerkstein,

befestigen einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an seitlichen Unterkonstruktionen der Pfeiler angebracht bzw. von Decke abgehängt, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne unterhalb der Fensterbank eingeschränkt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern bzw. in den Fugen befestigt

3.4.690. Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Wand Platte bis 0,12m2 D 40mm Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, Untergrund Beton, Plattengröße bis 0,12 m2, Plattendicke 40 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

als trapezförmige Einzelplatte Breite 350 mm, Tiefe variabel, mittels Klebefuge im rechten Winkel an vorbeschriebene Brüstungsplatten verdeckt befestigt

2,000 St

3.4.700. Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Wand Platte 0,12 - 0,25 m2 D 40mm Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, Untergrund Beton, Plattengröße über 0,12 bis 0,25 m2, Plattendicke 40 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

als trapezförmige Einzelplatte Breite 350 mm, Tiefe variabel, mittels Klebefuge im rechten Winkel an vorbeschriebene Brüstungsplatten verdeckt befestigt

3,000 St

3.4.710. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung/
 Fensterbank Höhe 295 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE121

Einbauort: Fensterbank unter Fenstern- Ansicht Nord, 2.OG
Achse LC-LG

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank

Ausbildung als Wandbekleidung, als zusammengesetzte L-Schale, Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall und Natursteinplatten, Fugen als Klebefugen
 Fensterbank mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen:

Anzahl Elemente:1

Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente

B = 2770 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 80 mm, ca. 2,62 m² (2 Platten)

Element bestehend aus

- Frontplatte 1, Höhe 295 mm, Breite 2770 mm, obere Kante als Sichtkante mit 3 % Gefälle in Richtung Gebäude, Anschluss an Fensterbankplatte mittels Fuge, in 3% Gefälle

- Fensterbankplatte, variable Tiefe 600 - 700 mm, Breite 2790 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, eingefräste Tropfnut 5/10 mm

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss an das Fenster als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbank Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 11 cm Wärmedämmung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- 59 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
- 8 cm Naturwerkstein,

befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an seitlichen Unterkonstruktionen der Pfeiler angebracht, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne unterhalb der Fensterbank eingeschränkt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern bzw. in den Fugen befestigt

Einbauort: Achse LC-LG

3.4.720. Gemäß Position 3.4.710.
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung/
 Fensterbank Höhe 295 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 B = 2770 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 2,93 m² (2 Platten)

- Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
- Fensterbankplatte Tiefe variabel 700-800 mm, sonst wie Leitbeschreibung

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Nord,
 2.OG Achse LA-LC

2,000 St

3.4.730. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
 Tiefe 495 - 545 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht/
 Fensterelement, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein,
 Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Zeichnungs-Nr. D10117LBV00A330_DE121 + DE123

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbauort: Brüstung Ansicht Nord, 2.OG Achse LA-LB

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe einschließlich. Sturzbekleidung

Ausbildung als Wandbekleidung, als 3-dimensional gefrästes Bauteil ,ohne Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Bekleidung grenzt oberhalb an Fensterbank aus Naturstein und unterhalb an Sturzkasten und an angrenzende Pfeilerbekleidungen

Gesamtabmessung
 L = 3490-3550 mm
 H =1250 mm
 Tiefe = 495 - 545 mm (Sturzbekleidung)
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 3,85 m²

Platte aus einem Block ohne Klebefugen, bestehend aus Frontansicht, H-förmig, Höhe 1250 mm, Breite 3490 mm, mittlerer Steg 295 mm, seitliche Pfeiler B 350 mm, beide seitlichem Pfeiler über eine Höhe von 650 mm mit nicht ganz rechtwinkliger Leibung, Tiefe zwischen 495 und 545 mm, untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 495-545 mm, Breite 2790 mm, keine Fuge zwischen Frontansicht, Leibungen und Sturzbekleidung, jede Platte individuell angepasst

Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

- Konstruktionsaufbau:
- 20 cm Wärmedämmung
 - 7 - 75 cm Luft Bereich Frontplatte / Sturzbereich
 - 8 cm Naturwerkstein,

Frontplatte an zwei Edelstahlkonsolen mittels senkrechten U-Rechteckrohren und Hinterschnittankern befestigt , einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, an vorbeschriebener Bekleidung

3.4.740. Gemäß Position 3.4.730.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
Tiefe 445 - 505 mm

jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung
 L = 3490-3550 mm
 H = 1250 mm
 Tiefe = 445 - 505 mm (Sturzbekleidung)
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 3,64 m²

Element bestehend aus
 Frontansicht wie Leitbeschreibung
 beide seitlichem Pfeiler über eine Höhe von 650 mm mit nicht
 ganz rechtwinkliger Leibung, Tiefe zwischen 445 und 505 mm
 und oberseitiger
 untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 445-505 mm, Breite
 790 mm, keine Fuge zwischen Frontansicht, Leibungen und
 Sturzbekleidung, jede Platte individuell angepasst
 sonst wie Leitbeschreibung

Einbauort Achse LC-LD

2,000 St

3.4.750. Gemäß Position 3.4.730.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
Tiefe 395 - 445 mm

jedoch

Gesamtabmessung
 L = 3490-3550 mm
 H = 1250 mm
 Tiefe = 395 - 445 mm (Sturzbekleidung)
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 3,48 m²

Element bestehend aus
 Frontansicht wie Leitbeschreibung
 beide seitlichem Pfeiler über eine Höhe von 650 mm mit nicht
 ganz rechtwinkliger Leibung, Tiefe zwischen 395 und 445 mm
 untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 395-445 mm, Breite
 790 mm, keine Fuge zwischen Frontansicht, Leibungen und
 Sturzbekleidung, jede Platte individuell angepasst
 sonst wie Leitbeschreibung

Einbauort Achse LE-LF

1,000 St

3.4.760. Gemäß Position 3.4.730.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung
Tiefe 345 - 395 mm

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung
 L = 3490-3550 mm
 H = 1250 mm
 Tiefe = 345 - 395 mm (Sturzbekleidung)
 Plattendicke 80 mm
 Natursteinfläche ca. 3,23 m²

Element bestehend aus
 Frontansicht wie Leitbeschreibung
 beide seitlichem Pfeiler über eine Höhe von 650 mm mit nicht
 ganz rechtwinkliger Leibung, Tiefe zwischen 345 und 395 mm
 untere Ansicht (Sturzbekleidung), Tiefe 345-395 mm, Breite
 790 mm, keine Fuge zwischen Frontansicht, Leibungen und
 Sturzbekleidung, jede Platte individuell angepasst
 sonst wie Leitbeschreibung

1,000 St

3.4.770. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 1250 mm B580 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, an der Fassade des Gebäudes,
 an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton,
 Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den
 Brüstungselementen

Bekleidung grenzt oberhalb und unterhalb an Pfeilerbekleidung
 an, seitlicher Anschluss an Brüstungselemente, Fugen zu
 Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich
 geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung
 H = 1250 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 0,84 m² (2 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Element bestehend aus:
 - Frontplatte, Höhe ca. 1250 mm, Breite 580 mm, rechteckiger Anschluss an Horizontalplatte, Oberkante als Sichtkante, Oberfläche 1
 - Horizontalplatte, Breite 580 mm, trapezförmiger Zuschnitt, Tiefe 200 - 220 mm, rechteckiger Anschluss mit Nullfuge an Frontplatte, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 48 cm Luftschicht
 - 8 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

Einbaubereich: Brüstung 2.OG Achse LC

3.4.780. Gemäß Position 3.4.770.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1250 mm B580 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung
 H = 1250 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 0,96 m² (2 Platten)

Element bestehend aus:
 - Frontplatte, wie Leitbeschreibung
 - Horizontalplatte, Breite 580 mm, trapezförmiger Zuschnitt, Tiefe 400 - 420 mm, rechteckiger Anschluss mit Nullfuge an Frontplatte, Oberfläche 1

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbaubereich: Brüstung 2.OG Achse LB

1,000 St

3.4.790. Gemäß Position 3.4.770.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 1250 mm B580 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung
 H = 1250 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 1,07 m² (2 Platten)

Element bestehend aus:
 - Frontplatte, wie Leitbeschreibung
 - Horizontalplatte, Breite 580 mm, trapezförmiger Zuschnitt,
 Tiefe 580 - 600 mm, rechtwinkliger Anschluss mit Nullfuge an
 Frontplatte, Oberfläche 1

Einbaubereich: Brüstung 2.OG Achse LA

1,000 St

3.4.800. Gemäß Position 3.4.770.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 1250 mm B580 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 1 (1 je Element)

Gesamtabmessung
 H = 1250 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 0,73 m² (1 Platte)

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Element bestehend aus:
 - Frontplatte, wie Leitbeschreibung
 - Horizontalplatte, entfällt

Einbaubereich: Brüstung 2.OG Achse LD-LG

4,000 St

3.4.810. Gemäß Position 3.4.770.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1250 mm B350+680 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 2 (2 je Element)

Gesamtabmessung
 H = 1250 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 80 mm, ca. 1,45 m² (2 Platten)

Element bestehend aus:
 - Frontplatte, als L-Förmige Platte aus einem Block ohne Klebefugen, bestehend aus Frontansicht, Breite 350 mm, Seitenansicht Tiefe 680 mm, Oberseite als Sichtkante, Oberfläche 1, freien Längskante über eine Elementhöhe mit einem Aluminiumwinkel L 140/40 mm belegt, Oberfläche schwarz lackiert
 - Horizontalplatte, Breite 270 mm, trapezförmiger Zuschnitt, Tiefe 600-620 mm, rechtwinkliger Anschluss mit Nullfuge an Frontplatte, Oberfläche 1

Einbaubereich: Brüstung 2.OG Achse LA

1,000 St

3.4.820. Gemäß Position 3.4.770.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1250 mm B350+150 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anzahl Platten: 1 (1 je Element)

Gesamtabmessung

H = 1250 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 80 mm, ca. 0,63 m² (1 Platte)

Element bestehend aus:

- Frontplatte, als L-Förmige Platte aus einem Block ohne Klebefugen, bestehend aus Frontansicht, Breite 350 mm, Seitenansicht Tiefe 150 mm, Oberseite als Sichtkante, Oberfläche 1, freien Längskante über eine Elementhöhe mit einem Aluminiumwinkel L 140/40 mm belegt, Oberfläche schwarz lackiert
- Horizontalplatte entfällt

Einbaubereich: Brüstung 2.OG Achse LG

1,000 St

3.4.830.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 038

**Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 220mm
WAB**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete

Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 220 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

31,850 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

als Dämmstreifen im Bereich der Pfeilerbekleidung, Breite Streifen 620 mm

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Sanitärrohrleitungen, Aluminiumhohlrohren und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gerüstdauerankern
 Einbauort: Pfeiler Arkaden

3.4.840. Gemäß Position 3.4.830.
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 80 - 240mm WAB Pfeiler

jedoch als Dämmstreifen mit sich verringernder Dämmstärke von D 220 - 40 mm, mittlere Dicke 140 mm, im Bereich der Pfeilerbekleidung, Breite Streifen 650 mm

Einbauort: Pfeiler Arkaden

27,300 m2

3.4.850. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 280mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung als Deckenuntersicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 280 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

125,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

als Deckendämmung, einschl. zusätzliche mechansiche Sicherung

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankeren, Konsolen, Sanitärrohrleitungen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort: Deckeuntersicht Arkaden

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.4.860.	<p>*** Leitbeschreibung Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 34 cm MW 0,032W/(mK) D 60mm WAB Leibung</p> <p>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, Breite Leibung 34 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 60 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch kleben, Unterkonstruktion in Normalbeton.</p>	42,000 m
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Pfeilerbekleidung, Anarbeiten an Dämmung der Pfeilerbekleidung

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort: Fensterleibungen/ Türleibungen

3.4.870.	<p>*** Leitbeschreibung Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 30 cm MW 0,032W/(mK) D 80mm WAB Leibung</p> <p>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, Breite Leibung 30 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 80 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch kleben, Unterkonstruktion in Normalbeton.</p>	42,000 m
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

im Bereich der Pfeilerbekleidung, Anarbeiten an Dämmung der Pfeilerbekleidung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenplanung
D10117LBV00A330_DE210; D10117LBV00A330_DE020;
D10117LBV00A330_DE050

Einbauort: Fensterleibungen und Türleibungen

3.4.880. Ausschneiden Dämmpl. Rohrleitungen Mineralwolle D170 mm

Ausschneiden von Dämmstoffplatten für Rohrleitungen, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 240 mm, Durchmesser Ausschnitt 170 mm, auf Oberseite der Dämmung, einschließlich. nach Verlegung der bauseitigen Fallrohre
Anpassen der Kaschierung

85,000 m

3.4.890. Wärmedämmschicht Schaumglas CG dh 0,038W/(mK) D 220mm

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Schaumglas in Platten, CG DIN EN 13167, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 220 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

im Sockelbereich der Pfeilerbekleidung, Breite des Streifens 620 - 1100 mm, Höhe 550 mm

3,150 m2

3.4.900. Wärmedämmschicht Schaumglas CG dh 0,038W/(mK) D 180mm

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Schaumglas in Platten, CG DIN EN 13167, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 180 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

im Sockelbereich der Pfeilerbekleidung, Breite des Streifens 165 mm, Höhe 550 mm

6,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.910.	Gemäß Position 3.4.900. Wärmedämmschicht Schaumglas CG dh 0,038W/(mK) D 140mm jedoch Dicke 140 mm	6,000 St	.....	.....
3.4.920.	Gemäß Position 3.4.900. Wärmedämmschicht Schaumglas CG dh 0,038W/(mK) D 100mm jedoch Dicke 100 mm	6,000 St	.....	.....
3.4.930.	Gemäß Position 3.4.900. Wärmedämmschicht Schaumglas CG dh 0,038W/(mK) D 60mm jedoch Dicke 60 mm	6,000 St	.....	.....
3.4.940.	*** Leitbeschreibung Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 34 cm Schaumglas CG DAA dh 0,038W/(mK) D 60mm WAB Leibung Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, Breite Leibung 34 cm, aus Schaumglas in Platten, CG DIN EN 13167, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch kleben, Unterkonstruktion in Normalbeton.	2,600 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung im Bereich der Pfeilerbekleidung, Anarbeiten an Dämmung der Pfeilerbekleidung Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Einbauort: Fensterleibungen/ Türleibungen

3.4.950. Ausschneiden Dämmpl. Rohrleitungen Schaumglas D170 mm

Ausschneiden von Dämmstoffplatten für Rohrleitungen, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Schaumglas, Dicke Dämmplatte 240 mm, Durchmesser Ausschnitt 170 mm, auf Oberseite der Dämmung, einschließlich. nach Verlegung der bauseitigen Fallrohre

8,000 m

3.4.960. * Leitbeschreibung
 Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 30 cm Schaumglas CG DAA dh 0,038W/(mK) D 80mm WAB Leibung**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, Breite Leibung 30 cm, aus Schaumglas in Platten, CG DIN EN 13167, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch kleben, Unterkonstruktion in Normalbeton.

2,800 m

***** Unterbeschreibung 01
 Beschreibung**

im Bereich der Pfeilerbekleidung, Anarbeiten an Dämmung der Pfeilerbekleidung

Anpassung der Dämmung an Unterkonstruktion der Natursteinfassade bestehend aus Ankern, Konsolen, Aluminiumhohlrohren und Gerüstdauerankern

Ausführung gemäß Architektenplanung
 D10117LBV00A330_DE210; D10117LBV00A330_DE020;
 D10117LBV00A330_DE050

Einbauort: Fensterleibungen und Türleibungen

**3.4.970. STLB-Bau: 04/2025 038
 Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm WAB**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Außenwandbekleidung als Deckenuntersicht, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

25,000 m2

3.4.980.

*** Leitbeschreibung
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 6890 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, an der Fassade des Gebäudes, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

5,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Pfeiler zwischen den Fensteröffnungen als eine Art 3- seitige Bekleidung

Bekleidung grenzt oberhalb an ebenengleiche Brüstungsbekleidung an, unterhalb Anschluss an Gelände (hinterlüftet), seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:4
 Anzahl Platten: 16 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 6890 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 16,09 m² (16 Platten)

1. Element, Höhe ca. 1850 mm bestehend aus:
- Leibungsplatte 1, Breite 540 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 740 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Leibungsplatte 2, Breite 340 mm, auf Gehrung zur Frontplatte
 2 stumpfwinklig Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1850 mm, wie 1. Element

3. Element, Höhe 1850 mm, wie 1. Element

4. Element, Höhe 1340 mm wie 1. Element

Position beinhaltet 4 Elemente übereinander angeordnet, über
 die Gesamthöhe 2 St Nullfugen zwischen den einzelnen
 Elementen und 1 St. offene Fugen B 10 mm

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 22 cm Wärmedämmung
 - 4 cm Luftschicht (Frontplatte 1)
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
 beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
 Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
 in den Plattenfugen/ -stößen

Einbaubereich: Ansicht 3 Arkaden

AA

3.4.990. Gemäß Position 3.4.980.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 6890 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:4
 Anzahl Platten: 16 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 6890 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 16,07 m² (16 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend
 - Leibungsplatte 1, Breite 540 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1 wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 2 wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2 wie Leitbeschreibung

Einbauort: Pfeilerbekleidung Achse A

1,000 St

3.4.1000. Gemäß Position 3.4.980.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 6890 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:4
 Anzahl Platten: 12 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 6890 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 13,3 m² (12 Platten)

bestehend aus:
 - Leibungsplatte 1, Breite 540 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 1240 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1 und 2, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, entfällt
 - Leibungsplatte 2, Breite 150 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1

Ausführung gemäß Architektenplan
 D10117LBV00A330_DE210; D10117LBV00A330_DE270

Einbauort: Pfeilerbekleidung Achse G

1,000 St

3.4.1010. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rund Durchm. bis 20mm

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rund, Durchmesser bis 20 mm.

5,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.4.1020.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bekl. Naturwerkstein Sturzbekleidung Kalkstein L 2065, B 580 mm</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, an der Fassade, als Sturzbekleidung, Überkopf, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	6,000 St
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Sturzbekleidung als Überkopfkonstruktion im Bereich der Fensterelemente außen, zwischen den Pfeilerverkleidungen

Abmessungen:
 B 2065 mm
 T 580 mm
 Plattendicke 50 mm
 Natursteinfläche ca. 1,2 m²

Kanten als Sichtkanten, Platte einseitig an schrägen Verlauf der Wandbekleidung angepasst, trapezförmiger Ausschnitt B695m H 0-350 mm

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetondecke
 Luftschicht zur Stahlbetondecke 600-800 mm

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Ausführung gem. Plan D10117LBVDA340_DE020

Einbaubereich: Arkaden

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.1030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bekl. Naturwerkstein Decke Kalkstein L 7360 mm, B 580 mm</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, im Außenbereich, als Deckenbekleidung, Überkopf, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	4,280 m2	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Beschreibung</p> <p>Ausbildung als Deckenbekleidung als Überkopfkonstruktion im Bereich der Arkaden als Randfries</p> <p>Abmessungen: B 7360 mm T 580 mm Plattendicke 50 mm Kanten als Sichtkanten, Einzelplattengröße bis 1,5 m²</p> <p>Gesteinsartbekleidung Kalkstein Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung. Oberfläche 1 - wassergestrahlt</p> <p>Konstruktionsaufbau: Montage an Stahlbetondecke Luftschicht zur Stahlbetondecke 800mm</p> <p>befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,</p> <p>Ausführung gem. Architektenplan D10117LBV00A330_DE200</p> <p>Einbaubereich: Arkaden</p>			
3.4.1040.	<p>Elastomerlager unbewehrt Streifen B 300mm D 5mm</p> <p>Elastomerlager, unbewehrt, in Streifen, zur Lastaufnahme der Natursteinwand und zum Schutz der Abdichtungsbahn unterhalb Gründung, Breite 300 mm, Einbaudicke 5 mm</p>	4,600 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.1050.	<p>Fundament Streifenfundament Fertigteil B 0,25 m H 0,12 m C30/37, L 1,30 m</p> <p>Fundament als Streifenfundament, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, Breite 0,25 m, Höhe 0,12 m, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Einzellänge 1,30 m, einschließlich. Mörtelbett zum Höhenausgleich bis 50 mm</p> <p>Ort: Lastabtragung Medienwand</p>	1,000	St	.....	.....
3.4.1060.	<p>Fundament Streifenfundament Fertigteil B 0,25 m H 0,12 m C30/37, L 0,20 m</p> <p>Fundament als Streifenfundament, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, Breite 0,25 m, Höhe 0,12 m, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Einzellänge 0,20 m, einschließlich. Mörtelbett zum Höhenausgleich bis 50 mm</p> <p>Ort: Lastabtragung Medienwand</p>	1,000	St	.....	.....
3.4.1070.	<p>Fundament Streifenfundament Fertigteil B 0,25 m H 0,12 m C30/37, L 0,40 m</p> <p>Fundament als Streifenfundament, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, Breite 0,25 m, Höhe 0,12 m, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Einzellänge 0,40 m, einschließlich. Mörtelbett zum Höhenausgleich bis 50 mm</p> <p>Ort: Lastabtragung Medienwand</p>	1,000	St	.....	.....
3.4.1080.	<p>Fundament Streifenfundament Fertigteil B 0,20 m H 0,12 m C30/37, L 0,55 m</p> <p>Fundament als Streifenfundament, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, Breite 0,20 m, Höhe 0,12 m, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einbauteile für Fremdleistungen</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	und Bewehrung werden gesondert vergütet, Einzellänge 0,55 m, einschließlich. Mörtelbett zum Höhenausgleich bis 50 mm Ort: Lastabtragung Medienwand	1,000 St	.....	.....
3.4.1090.	Fundament Streifenfundament Fertigteil B 0,20 m H 0,12 m C30/37, L 1,6 m Fundament als Streifenfundament, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, Breite 0,20 m, Höhe 0,12 m, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Einzellänge 1,60 m, einschließlich. Mörtelbett zum Höhenausgleich bis 50 mm Ort: Lastabtragung Medienwand	1,000 St	.....	.....
3.4.1100.	Fundament Streifenfundament Fertigteil B 0,15 m H 0,12 m C30/37, L 0,45 m Fundament als Streifenfundament, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, Breite 0,15 m, Höhe 0,12 m, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Einzellänge 0,45 m, einschließlich. Mörtelbett zum Höhenausgleich bis 50 mm Ort: Lastabtragung Medienwand	1,000 St	.....	.....
3.4.1110.	Eckausbildung Streifenfundament Eckausbildung für Streifenfundament gemäß Vorposition als Innen- oder Außenecke	5,000 St	.....	.....
3.4.1120.	*** Leitbeschreibung Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, Untergrund Beton, Fugen offen, mit Kreuzfugen, Plattendicke 40 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.	9,563 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Wandbekleidung, 4 Platten hoch und eine Platte breit, mit Nullfuge zwischen den Platten bzw. offene Fugen
 Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, als Bestandteil der Bekleidung Medienwand

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 1440 mm
 Höhe 6960 mm

Plattendicke 40 mm
 Einzelplattengröße $\geq 2,25$ bis 2,50 m²
 Plattenhöhe > 1600 bis 1800 mm
 1 Platte Oberfläche 1
 3 Platten Oberfläche 2

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Lastabtragung über Platten und vorbeschriebenes Streifenfundament, Rückverankerung an Rohbau als Kippsicherung
 - 11 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Konstruktion als selbsttragende Unterkonstruktion aus Profilen, Kippverankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Einbaubereich: Medienwand Arkade Achse LA/2-3

3.4.1130. Gemäß Position 3.4.1120.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein Schachtbereich

jedoch

zu bekleidende Einzelwandfläche als Schachtbekleidung (Schachtansicht)
 Breite 1390 mm
 Höhe 6960 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Konstruktionsaufbau:
 Lastabtragung über Platten und vorbeschriebenes Streifenfundament, Rückverankerung an Rohbau als Kippsicherung
 - 51 cm Luftschicht (erst ab ca. 2,00 m über UK Verkleidung möglich)
 - 4 cm Naturwerkstein,

Einbaubereich: Medienwand Arkade Achse LA/2

9,563 m2

3.4.1140. Gemäß Position 3.4.1120.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein Schachtbereich

jedoch

zu bekleidende Einzelwandfläche als Schachtbekleidung (Schachtansicht)
 Breite 580 mm
 Höhe 6960 mm

Plattengröße >= 0,9 -1,15 m²

Konstruktionsaufbau:
 Lastabtragung über Platten und vorbeschriebenes Streifenfundament, Rückverankerung an Rohbau als Kippsicherung
 - 51 cm Luftschicht (erst ab ca. 2,00 m über UK Verkleidung möglich)
 - 4 cm Naturwerkstein,

Einbaubereich: Medienwand Arkade Achse LA/3

3,990 m2

3.4.1150. Gemäß Position 3.4.1120.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein Schachtbereich

jedoch

zu bekleidende Seitenwände der Schachtbekleidung (Schachtansicht)
 Breite 400 mm
 Höhe 6960 mm

Einzelplattengröße >=0,5 bis 0,75 m²
 Plattenhöhe > 1600 bis 1800 mm
 1 Platte Oberfläche 1
 3 Platten Oberfläche 2

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausbildung einer Innenecke und einer Außenecke als Nullfugen zu den Wandbekleidungen und der Schachtbekleidungen, diese sind einzukalkulieren

Konstruktionsaufbau:
 Lastabtragung über Platten und vorbeschriebenes Streifenfundament,

Einbaubereich: Medienwand Arkade Achse LA/2 und 3

7,430 m2

3.4.1160. Gemäß Position 3.4.1120.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

jedoch

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 1370 mm
 Höhe 6960 mm

Konstruktionsaufbau:
 Lastabtragung über Konsolen und Anker am Rohbau aus Beton
 - 11 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

Einbaubereich: Medienwand Arkade Achse LA/1-2

9,426 m2

3.4.1170. *** Leitbeschreibung
Naturwerkstein Tapetentür Aluminium D 30mm, 340 x 1400 mm

Tapetentür mit Bekleidung aus Naturwerkstein, als Rahmenkonstruktion aus Aluminium, befestigen Naturstein mit Ankern aus nichtrostendem Stahl, Plattendicke 30 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt,

Ausführung gemäß Architektenplanung
 D10117LBV00A330_DE260

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Gesamtabmessung Tapetentür
 B 340 mm
 H 1400 mm

bestehend aus

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Innentürblatt, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Ausführung als Rahmentür, aus Aluminium, aus Aluminiumhohlprofilen 70x70 mm umlaufend, mit Zwischenpfosten aus Aluminium Anzahl und Dimension nach Erfordernis, , mit Rollenband, 2 Bänder je Flügel, mit Verriegelung, Verriegelung als eingefrästes BR-Zylinder in Schließanlage integrierbar

Belegen des Rahmens der Tapetentür mit Natursteinplatten verdecken an vorbeschriebene Unterkonstruktion des Türflügels

Plattenabmessungen
 Frontplatte H 1400 mm Breite 340 mm, umlaufend 10 mm Fuge
 Plattendicke 30 mm

Längsseiten der Frontplatte als Sichtkanten

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung an vorbeschriebenen Schachtunterkonstruktion befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Befestigung verdeckt,

3.4.1180. * Leitbeschreibung**
Bekl. Naturwerkstein Decke Kalkstein L 1350-1370 mm, B 390 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, als Deckenbekleidung, Überkopf, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Deckenbekleidung als Überkopfkonstruktion im Bereich der Arkaden als Randfries

Abmessungen:
 B 1350-1370 mm
 T 390 mm
 Plattendicke 50 mm
 Kanten als Sichtkanten, Einzelplattengröße bis 0,5 m²

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetondecke
 Luftschicht zur Stahlbetondecke 800mm

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung
 am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von
 Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den
 Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Ausführung gem. Plan D10117LBV00A330_DE200

Einbaubereich: Arkaden

3.4.1190. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 038
Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 10mm

Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen
 Bekleidungselementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3
 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 10 mm.

775,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540
 staub- und wasserundurchlässig verschließen,
 Fugenbreite 10 mm,
 Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des
 Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,
 - Haftgrundierung auftragen,
 - Hinterfüllprofil einlegen,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des
 Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse,
 beständig gegen thermische Belastung,
 Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten,
 Fugen besanden,
 Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton
 des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand
 nach Bemusterung durch
 den AG.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.1200.	Nachträgliches Schließen Fugen Gerüstanker Nachträgliches Schließen von Fugenabschnitten im Bereich von Dauergerüstankern. Abrechnung nach Stück Dauergerüstanker.	40,000 St	.....	.....
3.4.1210.	*** Leitbeschreibung Bauteilfuge Naturwerkstein B 10mm Bauteilfuge in Fensterbank aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3, ausbilden, Fugenbreite über 10 mm.	108,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung Fugen der Fensterbankstöße und -enden nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich. - Plattenfugen reinigen, - Haftgrundierung auftragen, - Hinterfüllprofil einlegen, Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade nach Bemusterung durch den AG.			
3.4.1220.	Brandsperr Stahl niro D 2mm, 500 mm Brandsperr, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 20 bis 30 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich. thermischer Trennlage, 2 teilig, bestehend aus - Wandwinkel durchlaufend, L 80/120 mm an Wand aus Stahlbeton befestigt - Glattblech, Zuschnitt 240 mm, auf Wandwinkel verschraubt, 50 mm Überlappung, Verbindungsmittel aus Edelstahl, mind aller 600 mm			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	- 10mm Abstand zur Rückseite Steinverkleidung Gesamttiefe 500 mm Dämmbereich mit durchlaufenden Unterkonstruktionen und Fallrohren	25,000	m	.....	.....
3.4.1230.	Brandsperre Stahl niro D 2mm, 700 mm Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 40 bis 50 mm, einschließlich. systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich. thermischer Trennlage, 2 teilig, bestehend aus - Wandwinkel durchlaufend, L 80/120 mm an Wand aus Stahlbeton befestigt - Glattblech, Zuschnitt 240 mm, auf Wandwinkel verschraubt, 50 mm Überlappung, Verbindungsmittel aus Edelstahl, mind aller 600 mm - 10mm Abstand zur Rückseite Steinverkleidung Gesamttiefe 700 mm Dämmbereich mit durchlaufenden Unterkonstruktionen und Fallrohren	25,000	m	.....	.....
3.4.1240.	Ausschnitt Blech D 2mm L 80-100mm B 80-100mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 80 bis 100 mm, Breite über 80 bis 100 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche im Bereich Rohrdurchführungen	20,000	St	.....	.....
3.4.1250.	Ausschnitt Blech D 2mm L 100-200mm B 100-200mm Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 100 bis 200 mm, Breite über 100 bis 200 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche. im Bereich Rohrdurchführungen, einschließlich. einer				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	zusätzlichen Lagesicherung der Schnittkante an UK der Natursteinfassade aus Hohlrohren, zwei Befestigungspunkte je Aussparung	20,000	St	.....	.....
3.4.1260.	Ausschnitt Blech D 2mm L 200-300mm B 100-200mm				
	Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 200 bis 300 mm, Breite über 100 bis 200 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche.				
	im Bereich Rohrdurchführungen, einschließlich. einer zusätzlichen Lagesicherung der Schnittkante an UK der Natursteinfassade aus Hohlrohren, ein Befestigungspunkt je Aussparung	20,000	St	.....	.....
Summe 3.4.	Fassade Besucherzentrum - Nordf..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.5. Fassade Besucherzentrum - Multifunktionshalle

Planverweis

Die Ansichten der Ost Fassade (Innenhof West) sind in folgenden Plänen dargestellt:

D10117LBV00A330_DE300 Fassade zum Multifunktionsraum

3.5.10. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm
WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Stütze, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

82,000 m2

3.5.20. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm
WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Attika, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

9,000 m2

3.5.30. STLB-Bau: 04/2025 038
Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm
WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Brüstung, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

5,500 m2

3.5.40. Ausschneiden Dämmpl. Rohrleitungen Mineralwolle D160 mm

Ausschneiden von Dämmstoffplatten für Rohrleitungen, in vorgehängter hinterlüfteter Außenwandbekleidung, Dämmstoff aus Mineralwolle, Dicke Dämmplatte 200 mm, Durchmesser Ausschnitt 160 mm, auf Oberseite der Dämmung, einschließlich. nach Verlegung der bauseitigen Fallrohre Anpassen der Kaschierung

65,000 m

3.5.50. * Leitbeschreibung**
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1660 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Natursteinplatten oder Putzflächen

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 5 (5 je Element)

Gesamtabmessung Element
 H = 1660 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 3,45 m² (5 Platten)

Element bestehend aus:
 - Leibungsplatte 1, Breite 125 mm, mit einer Sichtkante, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 220 mm, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 1 und an Frontplatte 1, Oberfläche 1

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Frontplatte 1, Breite 1390 mm, mit sichtbarer Kante und rechtwinkligen Anschluss zur Leibungsbekleidung 2 und 3, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 3, Breite 220 mm, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 4 und an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 4, Breite 125 mm, mit einer Sichtkante, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 3, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
 - 56 cm Luftschicht (Frontplatte 1)
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen einschließlich Unterkonstruktion als Kragkonstruktion aus Trägern mit Diagonalen und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt, Beachtung der Geometrie und der Führungswege der Lüftungskanäle

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE300 und D10117LBV00A330_DE070

Einbaubereich: Fassade Multifunktionsraum

3.5.60. Gemäß Position 3.5.50.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1660 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3 (3 je Element)

Gesamtabmessung Element
 H = 1660 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 2,08 m² (3 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Element bestehend aus:
 - Leibungsplatte 1, Breite 125 mm, mit einer Sichtkante, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 220 mm, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 1 und an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 890-1050 mm, mit sichtbarer Kante und rechtwinkligen Anschluss zur Leibungsbekleidung 2, Anpassung einer Kante an die Bestandsgeometrie des Nachbargebäudes, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 3 und 4 entfallen

Einbaubereich: Fassade Multifunktionsraum

2,000 St

3.5.70. Gemäß Position 3.5.50.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 2065 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 5 (5 je Element)

Gesamtabmessung Element
 H = 2065 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 4,3 m² (5 Platten)

Element bestehend aus:
 wie Leitbeschreibung jedoch alle 5 Platte Oberfläche 2

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

3,000 St

3.5.80. Gemäß Position 3.5.50.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 2065 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 3 (3 je Element)

Gesamtabmessung Element
 H = 2065 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 2,88 m² (3 Platten)

- Element bestehend aus:
- Leibungsplatte 1, Breite 125 mm, mit einer Sichtkante, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 2, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 220 mm, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 1 und an Frontplatte 1, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 890-1050 mm, mit sichtbarer Kante und rechtwinkligen Anschluss zur Leibungsbekleidung 2, Anpassung einer Kante an die Bestandsgeometrie des Nachbargebäudes, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 3 und 4 entfallen

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

2,000 St

3.5.90.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3745 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Natursteinplatten oder Putzflächen

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3745 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 9,4 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1870 mm
- Leibungsplatte 1, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 1390 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1 und 2, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

2. Element
 wie 1. Element

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet,
 mit Nullfuge zwischen den Elementen, ebenfalls Nullfuge zum
 angrenzenden Element im unterem Anschluss

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
 - 56 cm Luftschicht (Frontplatte 1)
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen einschließlich Unterkonstruktion als Kragkonstruktion
 aus Trägern mit Diagonalen und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am
 Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in
 den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen,
 Befestigung verdeckt, Beachtung der Geometrie und der
 Führungswege der Lüftungskanäle

3.5.100. Gemäß Position 3.5.90.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 3745 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3745 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 6,03 m² (4 Platten)

Element bestehend aus:
 - Leibungsplatte 1, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante,
 rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 2
 - Frontplatte 1, Breite 890 - 1050mm, mit sichtbarer Kante zur

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Leibungsbekleidung 1, Oberfläche 2, Anpassung einer Kante an die Bestandsgeometrie des Nachbargebäudes
 - Leibungsplatte 2 entfällt

2,000 St

3.5.110. Gemäß Position 3.5.90.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1570 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 1570 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 3,94 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 400 mm
 wie Leitbeschreibung jedoch Oberfläche 1

2. Element, Höhe 960 mm
 wie Leitbeschreibung jedoch Oberfläche 1

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet, jeweils mit 10 mm Fuge verbunden, ebenfalls 10 mm Fuge zum angrenzenden Element im unterem Anschluss

3,000 St

3.5.120. Gemäß Position 3.5.90.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1570 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 1570 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 2,53 m² (4 Platten)

1. Element, Höhe 400 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 890 - 1050mm, mit sichtbarer Kante zur
 Leibungsbekleidung 1, Oberfläche 1, Anpassung einer Kante an
 die Bestandsgeometrie des Nachbargebäudes
 - Leibungsplatte 2 entfällt

2. Element, Höhe 960 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante,
 rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 890 - 1050mm, mit sichtbarer Kante zur
 Leibungsbekleidung 1, Oberfläche 1, Anpassung einer Kante an
 die Bestandsgeometrie des Nachbargebäudes
 - Leibungsplatte 2 entfällt

Position beinhaltet 1. und 2. Element übereinander angeordnet,
 jeweils mit 10 mm Fuge verbunden, ebenfalls 10 mm Fuge zum
 angrenzenden Element im unterem Anschluss

2,000 St

3.5.130.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekl. Naturwerkstein Leibung rechteckig Kalkstein H
 1660 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern als
 Leibung, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart
 Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

8,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, seitlicher Anschluss an
 Türkonstruktion aus Metall und Natursteinplatten

Außenabmessung Leibungsbekleidung
 Gesamthöhe Leibungsbekleidung H 1660 mm
 Gesamtbreite Leibungsbekleidung B 810 mm
 Plattendicke 40 mm
 Gesamtfläche 1,34 m² (1 Platte)

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
 - 3 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Ausführung gemäß Architektendetail
D10117LBV00A330_DE070

Einbaubereich: Fassade Multifunktionsraum

3.5.140. Gemäß Position 3.5.130.
Bekl. Naturwerkstein Leibung rechteckig Kalkstein H 1465 mm

jedoch

Außenabmessung Leibungsbekleidung
Gesamthöhe Leibungsbekleidung H 1465 mm
Gesamtbreite Leibungsbekleidung B 810 mm
Plattendicke 40 mm
Gesamtfläche 1,19 m² (1 Platte)

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

8,000 St

3.5.150. *** Leitbeschreibung
Bekl. Naturwerkstein Sturzbekleidung Kalkstein L 850, B 175 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, als Sturzbekleidung, Überkopf, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

8,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Sturzbekleidung als Überkopfkonstruktion zwischen den Pfeilerverkleidungen

Abmessungen:
B 850 mm
T 175 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Plattendicke 50 mm

Außenabmessung Sturzbekleidung
 Tiefe Sturzbekleidung H 175 mm
 Breite Sturzbekleidung B 850 mm
 Plattendicke 50 mm
 Gesamtfläche 0,15 m² (1 Platte)

Kanten als Sichtkanten

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 auf den Leibungsbekleidungen aufgelagert mit Nullfuge, im
 Gebäudeinneren

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung
 am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von
 Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den
 Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

3.5.160. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,2-0,5m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
 Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über
 0,2 bis 0,5 m.

3,000 St

3.5.170. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,5-1m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
 Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über
 0,5 bis 1 m.

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.180.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,2-0,5m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m.</p>	5,000 St	.....	.....
3.5.190.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rund Durchm. bis 20mm</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rund, Durchmesser bis 20 mm.</p>	2,000 St	.....	.....
3.5.200.	<p>Wandeinbaukasten für Feuerlöscher, Drehtür Naturstein</p> <p>Wandeinbaukasten als Feuerlöschereinstellschrank bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbaukasten als Stahlkasten aus Stahlblech, geeignet für Feuerlöscher 12 kg, Abmessungen Kasteninnenraum 300 x 750 x 230 mm, umlaufende seitliche Umkantung der Kastenseitenwände B 35 mm, Gesamtkonstruktion pulverbeschichtet Farbton RAL 9018 (Papyrusweiß) - Einbau in UK der Natursteinverkleidung, Vorderkante Kasten mit Rückseite Naturstein, Befestigung Kasten seitlich mittels 4 Stahlwinkeln, pulverbeschichtet analog Kasten, verschraubt an UK des Natursteins inkl. Trennlage nichtbrennbar, Verschraubung zum Kasten mittels Senkkopfschrauben mit Innenimbusschraube im Farbton Kasten - Tür Einbaukasten als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 280 x 720 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet analog Kasten, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem. <p>Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, Stahlwinkel mit Klavierbandscharbier an Kasten befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlusssystem für Feuerlöschschränke als versenkt liegender Ringdrehgriff, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte</p> <p>Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE930</p>	1,000 St	.....	.....
3.5.210.	<p>Drehtür Naturstein als Revisionsklappe 740 x 300 mm</p> <p>Drehtür als Revisionsklappe bestehend aus</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- Tür als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 300 x 740 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem. Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, Stahlwinkel mit Klavierbandscharnier an UK der Natursteinbekleidung befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlussystem als versenkt liegender Ringdrehgriff, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte

1,000 St

3.5.220. Drehtür Naturstein als Revisionsklappe 740 x 320 mm

Drehtür als Revisionsklappe bestehend aus
 - Tür als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 320 x 740 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem. Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, Stahlwinkel mit Klavierbandscharnier an UK der Natursteinbekleidung befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlussystem als versenkt liegender Ringdrehgriff, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte

4,000 St

3.5.230. * Leitbeschreibung
 Naturwerkstein Tapentür Aluminium D 30mm, 1150 x 700 mm 2flgl.**

Tapentür mit Bekleidung aus Naturwerkstein, 2-flügelig als Rahmenkonstruktion aus Aluminium, befestigen Naturstein mit Ankern aus nichtrostendem Stahl, Plattendicke 30 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt,

1,000 St

***** Unterbeschreibung 01
 Beschreibung**

Gesamtabmessung Tapentür
 B 1150 mm
 H 700 mm

bestehend aus
 Innentürblatt, als Drehflügeltür, 2flügelig, stumpf einschlagend, Ausführung als Rahmentür, aus Aluminium, aus Aluminiumhohlprofilen 70x70 mm umlaufend, mit Zwischenposten aus Aluminium Anzahl und Dimension nach

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Erfordernis, , mit Rollenband, 2 Bänder je Flügel, mit Verriegelung, Verriegelung über Fuge zwischen Wandverkleidung und Tür offenbar,

Füllung des bauseitigen Rahmens der Tapetentür mit Natursteinplatten Ausbildung als Wandbekleidung, als zusammengesetzte dreiseitige Bekleidung, an vorbeschriebene Unterkonstruktion des Türflügels

Plattenabmessungen
 Teilung mittig Frontplatte 2 Stück H 700 mm Breite 575 mm, umlaufend 10 mm Fuge
 Leibungsplatten Breite 70 mm
 Plattendicke 30 mm

Frontplatten und zwei Leibungsplatten als eine Art 3- seitige Bekleidung, Ausbildung der Eckfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln
 Längsseiten der Frontplatten und der Leibungsplatten als Sichtkanten

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung an vorbeschriebenen Schachtunterkonstruktion befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Befestigung verdeckt,

Einbaubereich
 Multifunktionsraum

3.5.240. ***** Leitbeschreibung**
STLB-Bau: 04/2025 014
Aussparung herstellen Bekl. L bis 25cm B bis 25cm

Herstellen von Aussparungen in Bekleidung, Querschnitt rechteckig, Länge bis 25 cm, Breite bis 25 cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '1 - in Wandbekleidung für Türdrücker und Haftmagneten'

16,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01
**Hinterlegung der Aussparung mit
 Naturwerksteinplattenstreifen**

Hinterlegung der Aussparung mit Naturwerksteinplatten über die gesamte Aussparungstiefe, Breite 200 mm, Höhe 200 mm, an der Rückseite der Wandbekleidung befestigt

einschließlich Herstellen der Kanten des Ausschnitts als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

3.5.250.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude innen, an Wänden, mit Luftschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Bekleidung grenzt seitlich an Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Sturzbekleidung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 1390 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,28 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 1390 mm, Höhe 600mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite als Sichtkante, Oberseite mit rechtwinklige Anschluss an Fensterbankplatte, Unterseite mit

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, Oberfläche 1
 - Fensterbankplatte, Tiefe 160 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
 - Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 28 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an Deckenrändern, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern befestigt

3.5.260. *** Leitbeschreibung
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 12040 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall und Natursteinplatten bestehend

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:8
 Anzahl Platten: 24 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = 12040 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 30,22 m² (24 Platten)

1. Element, Höhe 745 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante,
 rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 1390 mm, mit sichtbarer Kante zur
 Leibungsplatte 1 und 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante,
 rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten
 als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden
 Verbindungsmitteln

2.-4. Element, Höhe jeweils 2035 mm
 sonst wie 1. Element

5. + 6. Element, Höhe jeweils 600 mm
 sonst wie 1. Element

7. Element, Höhe 1970 mm
 sonst wie 1. Element

8. Element, Höhe 1980 mm
 sonst wie 1. Element

Position beinhaltet 1. bis 8. Element übereinander angeordnet,
 mit 3 Nullfuge und 4 Fugen mit 10 mm zwischen den
 Elementen

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 36 cm Luftschicht (Frontplatte 1)
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen einschließlich Unterkonstruktion als Kragkonstruktion
 aus Trägern mit Diagonalen und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am
 Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in
 den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/-stößen,
 Befestigung verdeckt,

Ausführung gemäß Architektendetail
 D10117LBV00A330_DE300 und D10117LBV00A330_DE032

Einbaubereich: Fassade über Multifunktionsraum

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

AA

3.5.270. Gemäß Position 3.5.260.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 12040 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:8

Anzahl Platten: 16 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente

H = 12040 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm, ca. 19,38 m² (16 Platten)

Höhe der einzelnen Elemente wie Leitbeschreibung jedoch jedes Element:

- Leibungsplatte 1, Breite 560 mm, mit eine Sichtkante, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
- Frontplatte 1, Breite 890 - 1050mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Oberfläche 1, Anpassung einer Kante an die Bestandsgeometrie des Nachbargebäudes
- Leibungsplatte 2 entfällt

Einbaubereich: Fassade oberhalb Multifunktionsraum, Achsen 8 und 12

2,000 St

3.5.280. *** Leitbeschreibung
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude innen, an Wänden, mit Luftschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern

8,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Bekleidung grenzt seitlich an Pfeilerbekleidung an, Fensterbank und Sturzbekleidung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 1390 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 1,28 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Höhe 600 mm. Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1

- Fensterbankplatte, Tiefe 160 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1

- Sturzplatte, Tiefe 160 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank und des Sturzprofils an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 20 cm Dämmung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- 8 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
- 4 cm Naturwerkstein,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an Deckenrändern, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern befestigt

Ausführung gemäß Architektendetail
D10117LBV00A330_DE300 und D10117LBV00A330_DE033

3.5.290.

*** Leitbeschreibung

Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe B 1380 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektendetail
D10117LBV00A330_DE300 und D10117LBV00A340_DE008

Einbauort: Traufe Ansicht Ost

4,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe mit Anbindung in Attikaabdeckung

Bekleidung grenzt oberhalb an Attikaabdeckung aus Naturstein und unterhalb an Fensterelement an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 2

Gesamtabmessung Element
L = 1390 mm (Frontplatte)
Gesamtfläche Naturstein
Dicke 40 mm, ca. 2,26 m² (2 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus:

- Frontplatte, Höhe 1075 mm. Oberkante als Sichtkante mit 5% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 5 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Breite 560mm, Oberfläche 1, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung und der Frontplatte als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 36 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 60 cm,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an hochbewehrten Stützen und Deckenrändern, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

Frontplatte und Sturzbekleidung mit Hinterschnittankern befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten,
 Ari

3.5.300. Gemäß Position 3.5.290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe B 1390 mm

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend aus einer Platte welche ein Element bildet.
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 1

Gesamtabmessung Element
 L = 1390 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,46 m² (1 Platte)

bestehend aus:
 - Frontplatte ohne Wassertropfnut, sonst wie Leitbeschreibung
 - ohne Sturzplatte

3,000 St

3.5.310. Gemäß Position 3.5.290.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe B 890 mm

jedoch

bestehend aus einer Platte welche ein Element bildet.
 Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 1

Gesamtabmessung Element
 L = 890 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 0,93 m² (1 Platte)

bestehend aus:
 - Frontplatte, Länge 890 mm, ohne Wassertropfnut, sonst wie Leitbeschreibung
 - ohne Sturzplatte

2,000 St

3.5.320. Montage Rinne

Montage Kastenrinne am oberen Abschluss der Rückseite der vorbeschriebenen Frontplatte der Traufe, Rinnen bauseits geliefert, Rinnen aus Edelstahl als Kastenrinne, Querschnitt 40x30 mm, rückseitige Befestigung mittels Hinterschnittanker, einschließlich. Anker und Befestigungsblechen, einschließlich. Trennlage

Zeichnungs-Nr. D10117LBV00A330_DE802

11,500 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.5.330.	<p>*** Leitbeschreibung Abdeckung Naturwerkstein Attika Kalkstein</p> <p>Attikaabdeckung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, auf vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung</p> <p>Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE300, D10117LBV00A340_DE008; D10117LBV00A360_DE400</p> <p>Einbauort: Attika</p>	11,500 m
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Attikaabdeckung

Ausbildung als Abdeckung, Abdeckung grenzt einseitig an Frontplatte der Traufbekleidung an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen zwischen den Attikaplatten werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Aufnahme der Fugenaufteilung der Traufbekleidung

Gesamtabmessung Bekleidung
 Attikabreite 590 mm
 Plattendicke 40 mm
 Plattenlänge zwischen 1300 - 1400 mm (Regelbereich),
 Einzelzuschnitte geringerer Länge in Eck und Anschlussbereichen

-beide Längskanten als Sichtkanten, Einbau der Platte mit 3% Neigung, eine Längskante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1
 - Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung an Dachabdichtung als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Konstruktionsaufbau:
 - 30 cm Wärmedämmung
 - 20 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte) 54 cm,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an
 Attikaoberkante, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter
 thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-
 Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Befestigungsraum durch
 Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne
 eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen
 (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm , Winkelkonsolen auf Attika,
 mit Hinterschnittankern und im Fugenbereich zur Nachbarplatte
 mit Dornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den
 Platten,

3.5.340. STLB-Bau: 04/2025 038
**Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-
 0,5m B bis 0,2m**

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
 Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis
 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als zweiseitige Ausklinkung am
 Plattenende, für Revisionsöffnung Dachentwässerung'

2,000 St

3.5.350. Abdeck. Naturwerkstein L 30 cm B 19 cm D 40mm

Abdeckung der Revisionsöffnung der Dachentwässerung aus
 Naturwerkstein, außen, Länge 30 cm Breite 19 cm, Dicke 40
 mm, gleichmäßig dick, Oberfläche wassergestrahlt , in
 Ausschnitt der Attikaabdeckung eingepasst, 10 mm Fuge
 umlaufend,, Gesteinsart Kalkstein einschließlich. 1 Bohrung je
 Einzelplatte zum Herausnehmen D = 35 mm

einschließlich. Unterkonstruktion bzw. nicht sichtbarer Rahmen
 aus Edelstahl bestehend aus 2 St. L-Profilen mit
 zwischengesetzten gekanteten Flachstählen, verschraubt,
 Profillänge je nach Abstand der UK der Natursteinfassade, mit
 UK der Natursteinfassade verschraubt, 2 x 4 Schrauben M6 zur
 Befestigung der Natursteinplatten, Auflage mit Trennmatte

Ausführung gemäß Architektenzeichnung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

D10117LBV00A330_DE804

2,000 St

3.5.360. Brandsperre Stahl niro D 2mm

Brandsperre, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung, horizontal, aus nichtrostendem Stahl, im 2 und 4.OG, Dicke mind. 2 mm, in Mineralwolle, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, max. Dicke der Hinterlüftung über 30 bis 40 mm, einschließlich systembedingter Befestigungen, mind. im Abstand von 60 cm, einschließlich thermischer Trennlage, 2 teilig, bestehend aus
 - Wandwinkel durchlaufend, L 80/120 mm an Wand aus Stahlbeton befestigt, 10 mm Abstand zur Steinverkleidung
 - Glattblech, Zuschnitt 240 mm, auf Wandwinkel verschraubt, 50 mm Überlappung, Verbindungsmittel aus Edelstahl, mind aller 600 mm

Gesamttiefe 310 mm

Dämmbereich mit durchlaufenden Unterkonstruktionen und Fallrohren

23,000 m

3.5.370. Ausschnitt Blech D 2mm L 80-100mm B 80-100mm

Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 80 bis 100 mm, Breite über 80 bis 100 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche

im Bereich Rohrdurchführungen

6,000 St

3.5.380. Ausschnitt Blech D 2mm L 100-200mm B 100-200mm

Ausschnitt, rechteckig, in Blech aus nichtrostendem Stahl, Blechdicke 2 mm, Länge über 100 bis 200 mm, Breite über 100 bis 200 mm, als Aussparung innerhalb der Fläche.

im Bereich Rohrdurchführungen, einschließlich einer zusätzlichen Lagesicherung der Schnittkante an UK der Natursteinfassade aus Hohlrohren, zwei Befestigungspunkte je Aussparung

6,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.5.390.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 038 Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 10mm</p> <p>Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen Bekleidungs-elementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 10 mm.</p>	250,000 m
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Ausführung

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.

- Plattenfugen reinigen,
- Haftgrundierung auftragen,
- Hinterfüllprofil einlegen,

Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand nach Bemusterung durch den AG.

3.5.400.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 038 Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 5mm</p> <p>Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen Bekleidungs-elementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 5 mm.</p>	25,000 m
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Ausführung

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 5 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.

- Plattenfugen reinigen,
- Haftgrundierung auftragen,
- Hinterfüllprofil einlegen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand nach Bemusterung durch den AG.

3.5.410. Nachträgliches Schließen Fugen Gerüstanker

Nachträgliches Schließen von Fugenabschnitten im Bereich von Dauergerüstankern.

Abrechnung nach Stück Dauergerüstanker.

	20,000 St
--	-----------	-------	-------

3.5.420. * Leitbeschreibung Bauteilfuge Naturwerkstein B 5 mm**

Bauteilfuge in Fensterbank aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3, ausbilden, Fugenbreite über 5 mm.

	15,000 m
--	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Fugen der Fensterbankstöße und -enden nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 5 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,
 - Haftgrundierung auftragen,
 - Hinterfüllprofil einlegen,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade nach Bemusterung durch den AG.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.430.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Bauteilfuge Naturwerkstein B 10mm</p> <p>Bauteilfuge in Fensterbank aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3, ausbilden, Fugenbreite über 10 mm.</p>	85,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Ausführung</p> <p>Fugen der Fensterbankstöße und -enden nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plattenfugen reinigen, - Haftgrundierung auftragen, - Hinterfüllprofil einlegen, <p>Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade nach Bemusterung durch den AG.</p>			
Summe 3.5.	Fassade Besucherzentrum - Multi..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.6. Fassade Besucherzentrum - Südfassade (Südgarten)

Planverweis

Folgende Ansichten sind in folgenden Plänen dargestellt:

D10117LBV00A300_AN002 - Ansicht Süd Planfeld 1
 Bereich Achse 17/ LA-A

**3.6.10. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade B 20 cm MW 0,032W/(mK)
 D 100 mm WAB Attikakrone**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an oberen Attikaabschluss Breite Attika 20 cm, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton einschließlich. Anarbeiten an bauseitige Attikainnendämmung und die vorbeschriebene Fassadendämmung

Einbauort
 Südfassade Besuchergarten

8,500 m

**3.6.20. STLB-Bau: 04/2025 038
 Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm
 WAB**

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Attika, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.

6,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.30.	<p>Wärmedämmung ausklinken 80 x 130 mm</p> <p>Wärmedämmung ausklinken zur Anarbeitung an Fensterkonstruktion H 80 mm; T 130 mm</p>	8,500 m	.....	.....
3.6.40.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038</p> <p>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 200mm WAB</p> <p>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton.</p>	17,500 m ²	.....	.....
3.6.50.	<p>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 100mm WAB</p> <p>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton. Leibungsbreite 170 mm</p>	22,000 m	.....	.....
3.6.60.	<p>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,032W/(mK) D 190mm WAB</p> <p>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Leibung, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 190 mm, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung durch Kleben, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton. Leibungsbreite 340 mm

22,500 m

3.6.70. Dämmschicht Mineralwolle MW 0,041W/(mK) einlagig D 40mm Stahlschwert

Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, nichtbrennbar, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,041 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), einlagig, Dicke 40 mm, als Lamellenplatten, stumpf, an Stahlschwert der Fassadenunterkonstruktion, allseitig, Untergrund Stahl, geklebt.
 Abmessung Stahlschwert 360 x 220 mm, beidseitig bekleidet

18,000 St

3.6.80. * Leitbeschreibung**
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt mit zwei verschiedenen Oberflächenbehandlungen, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenzeichnung
 D10117LBV00A330_DE290 und D10117LBV00A330_DE291

Einbauort
 Ansicht Süd Achse LA , ab 2.OG

1,000 St

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

Montage als seitlicher Pfeiler neben der Pfosten-Riegelfassade und dem angrenzenden Bestandsgebäude

Ausbildung als Wandverkleidung, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall bzw. Nachbarbebauung, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:7

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anzahl Platten: 21 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente

H = 13935 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm, ca. 26,34 m² (21 Platten)

1. Element, Höhe 2035 mm:

- Leibungsplatte 1, Breite 275 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1, Anschluss an Pfosten-Riegel-Fassade

- Frontplatte 1, Breite 965 mm, mit sichtbarer Kante zur

- Leibungsbekleidung 1 und Leibungsbekleidung 2, Oberfläche 1

- Leibungsplatte 2, Breite 650 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1

- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. - 5. Element, Höhe jeweils 1990 mm

sonst wie 1. Element

6. Element, Höhe 1985 mm

sonst wie 1. Element

7. Element, Höhe 1935 mm

sonst wie 1. Element

Position beinhaltet 1. bis 7. Element übereinander angeordnet, mit 5 Nullfugen und einer Fuge mit 10 mm zwischen den Elementen sowie offene Fugen zu angrenzenden Pfeilerbekleidungen und der Traufbekleidung

Ausbildung der an der Ecke sichtbaren vertikalen Kantenfläche der Wandbekleidung und der Kanten der Leibungsplatten

Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog

Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf

gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:

- 20 cm Wärmedämmung

- 30,5 cm Luftschicht Bereich Leibungsplatten u

- 4 cm Naturwerkstein,

Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich

(Frontplatte 1) 54,5 cm,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern

aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an

hochbewehrten Stützen, Verankerung am Rohbau gedübelt,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Befestigungsraum durch Entwässerungsröhrleitungen eingeschränkt, Dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm, in den Dehnfugen Ankerplatten mit Laschen, U- Stahl und Zugbändern aus Flachstahl, Quertraversen aus Aluminiumquadratrohr, 2 je Fuge, in den Pressfugen ohne Zugband, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade Plan D032

3.6.90. Gemäß Position 3.6.80.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3

Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente

H = 5820 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm, ca. 11 m² (9 Platten)

1. Element, Höhe 1875 mm:

sonst wie 1. Element

2. Element, Höhe 1870 mm

sonst wie 1. Element

3. Element, Höhe 2065 mm

sonst wie 1. Element

jedoch alle Platten Oberfläche 2

Einbauort: Ansicht Süd Achse LA

1,000 St

3.6.100. Gemäß Position 3.6.80.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Pfeiler

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 3 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = 1710 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 3,23 m² (3 Platten)

1. Element, Höhe 1710 mm:
 sonst wie 1. Element

Die Platte wird zeitversetzt zur Unterkonstruktion und der restlichen Bekleidung montiert.

Einbauort: Ansicht Süd Achse LA Sockel

1,000 St

3.6.110.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung inkl. Fensterbank

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt , Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE291 und D10117LBV00A330_D032

Einbauort: Brüstungsbereich unter Fenstern- Ansicht Süd Achse A-LA

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank

Fensterbank und Sturzbekleidung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Länge = 7380 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 5,98 m² (9 Platten)

Element 1, Länge 2.495 mm
 bestehend aus:

- Frontplatte, Höhe 600 mm. Oberkante als Sichtkante mit 3% Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberseite mit Anschluss an Fensterbankplatte, 3% geneigt, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte, Tiefe 150 mm, mit 3% Neigung in Richtung Fenster an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Tiefe 60 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Fensterbank und des Sturzprofils an das Fenster bzw. Rinnenelement als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Element 2, Länge 2495 mm, Ausführung wie Element 1

Element 3, Länge 2350 mm, Ausführung wie Element 1

Position beinhaltet 1. bis 3. Element nebeneinander angeordnet, mit Fuge mit 10 mm zwischen den Elementen sowie offene Fugen zu angrenzenden Pfeilerbekleidungen

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 7 cm Wärmedämmung
 - 6 cm Dämmplatte Pfosten-Riegel-Fassade
 - 24 cm Luftschicht Bereich Frontplatte

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
 (Frontplatte im Bereich Rohbau) 41 cm im Bereich Kastenträger

befestigen einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an bauseitigen
 Metallschwertern, Befestigungsraum durch
 Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne unterhalb
 der Fensterbank eingeschränkt, einschließlich Herstellen von
 Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels
 Hinterschnittankern befestigt

3.6.120.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Traufe

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, an
 Wänden, mit Luftschicht, vor vorh. Dämmschicht, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt,
 Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A360_DE300

Einbauort: Traufe Ansicht Süd; Achse A-LA

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Traufe mit Anbindung in
 Attikaabdeckung

Bekleidung grenzt oberhalb an Attikaabdeckung aus Naturstein
 und unterhalb an Fensterelement an, Fugen zu
 Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich
 geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Länge = 8345 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 9,64 m² (6 Platten)

Element 1 bestehend aus:
 - Frontplatte, Höhe 965 mm. Oberkante als Sichtkante mit 5%

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Neigung, Unterseite als Sichtkante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, seitlich mit Fuge 10 mm zum anschließenden Element, Oberfläche 1
 - Sturzbekleidung, Breite 190mm, Oberfläche 1, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

einschließlich. Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung und der Frontplatte als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Element 2, Länge 2350 mm, Ausführung wie Element 1

Element 3, Länge 3470 mm, Ausführung wie Element 1

Position beinhaltet 1. bis 3. Element nebeneinander angeordnet, mit Fuge mit 10 mm zwischen den Elementen sowie offene Fugen zu angrenzenden Pfeilerbekleidungen

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 20 cm Wärmedämmung
 - 30,5 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 4 cm Naturwerkstein,
 Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich (Frontplatte) 54,5 cm,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an hochbewehrten Stützen und Deckenrändern, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca.6mm, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

Frontplatte und Sturzbekleidung mit Hinterschnittankern befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.130.	<p>Gemäß Position 3.6.120. Bekleidung Naturwerkstein ,65Wand Kalkstein Traufe</p> <p>jedoch</p> <p>als einzelne Platte im Bereich des Anschlusses der Trauf an den Bestand, rechtwinklig an vorbeschriebener Traufplatte befestigt, Länge 650 mm Höhe wie Traufbekleidung</p> <p>Einbauort: Traufe Ansicht Süd; Achse LA</p>	1,000	St	.....	.....
3.6.140.	<p>Montage Rinne</p> <p>Montage Kastenrinne am oberen Abschluss der Rückseite der vorbeschriebenen Frontplatte der Traufe, Rinnen bauseits geliefert, Rinnen aus Edelstahl als Kastenrinne, Querschnitt 40x30 mm, rückseitige Befestigung mittels Hinterschnittanker, einschließlich. Anker und Befestigungsblechen, einschließlich. Trennlage</p> <p>Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE802</p>	8,350	m	.....	.....
3.6.150.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '1 - als dreiseitiger Ausschnitt am Plattenende, für Speiereinbau'</p>	2,000	St	.....	.....
3.6.160.	<p>Wasserspeierklappe Alu 150x150 mm einbauen</p> <p>Wasserspeierklappe aus Aluminium bauseits beige stellt, rechteckig, Außenabmessungen 150 x 150 mm in Aussparung Naturwerksteinplatte einbauen, Einbau im Bereich Plattenfuge,</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Herstellen eines dichten Anschlusses mittels Kompriband 10 mm

1,000 St

3.6.170.

*** Leitbeschreibung

Abdeckung Naturwerkstein Attika Kalkstein

Attikaabdeckung aus Naturwerkstein, am Gebäude außen, mit Luftschicht, auf vorh. Dämmschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Zeichnung

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A360_DE300

Einbauort: Attika

8,350 m

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Attikaabdeckung

Ausbildung als Abdeckung, Abdeckung grenzt einseitig an Frontplatte der Traufbekleidung an, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen zwischen den Attikaplatten werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet, Aufnahme der Fugenaufteilung der Traufbekleidung

Gesamtabmessung Bekleidung

Attikabreite 855 mm

Plattendicke 60 mm

Plattenlänge zwischen 2500 - 3800 mm (Regelbereich),

Einzelzuschnitte geringerer Länge in Eck und

Anschlussbereichen

-beide Längskanten als Sichtkanten, Einbau der Platte mit 2,5% Neigung, eine Längskante mit eingefräster Tropfnut 5/10 mm, Oberfläche 1

- Insektenschutz am Anschluss der Attikaabdeckung an Dachabdichtung als Lochstreifen, aus nichtrostendem Stahl, schwarz lackiert, Breite 100 mm, bis zu 2fach gekantet, an Natursteinplatte rückseitig verdeckt befestigt

Ausbildung der an der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
- 10 cm Wärmedämmung
- 2-3 cm Luftschicht
- 6 cm Naturwerkstein,
Dicke Gesamtkonstruktionsaufbau im Normalbereich
(Frontplatte) 21 cm,

befestigen einschließlich Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, an Attikaoberkante, Verankerung am Rohbau gedübelt, Wandhalter thermisch vom Rohbau getrennt, mit druckfester Kunststoff-Zwischenlage, Dicke ca. 6mm, Befestigungsraum durch Entwässerungsrohrleitungen und bauseitiger Rinne eingeschränkt, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm , Winkelkonsolen auf Attika, mit Hinterschnittankern und im Fugenbereich zur Nachbarplatte mit Dornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten,

3.6.180. Schutzlage über Dachbahn Bautenschutzmatte D 10mm

Schutzlage über der Dachbahn, aus Bautenschutzmatten oder -platten, Dicke 10 mm, lose verlegen.
im Bereich der Wege des Dachaufbaues, zur Aufnahme des aufgeständerten Naturwerksteinbelages in Streifen verlegt, Breite 80 bis 90cm

5,600 m2

3.6.190. Randstreifen Breite 45cm - Naturwerkstein B 45 cm D 4cm Stelzlager verlegen Fugen offen

Terrassenplatte aus Naturwerkstein im Außenbereich im Anschlussbereich zur Attikaabdeckung, Plattendicke 4 cm, auf vorh. Abdichtung mit Gleitschicht auf Stelzlager verlegen, Untergrund geneigt, Fugen offen, Fugenbreite 10mm, Nutzlast 4,5kN/m2,

als Streifen Plattenmaße 130 x 45 cm,

einschließlich. Eckausbildungen, einschließlich. sämtlicher Passplatten gerade und schiefwinklig an anschließende Bauteile, wie z.B. Kiesleisten, Attiken, aufgehende Wände.

Fugen offen, mit Einlage von profilierten wasserdurchlässigen Fugenstäben als Abstandhalter und Schutz gegen Eintrag von Schmutzpartikeln,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Naturwerkstein:
 Kalkstein, Material und Ausführung gemäß
 Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Stelzlager aus verzinktem Stahl mit pulverbeschichteter
 Oberfläche-Farbtan RAL grau nach Wahl des AG,
 mit Plattenauflegerkopf und druckverteilendem Stellfuß, mit
 Druckverteilerplatten für Lastabtrag auf Warmdachaufbau,
 Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), höhenjustierbar
 100 bis 250mm,

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A360_D0300

Einbauort: Attika Südfassade

5,000 m2

3.6.200. Schnitt Naturwerksteinplatten D4cm

Schnitt an vorbeschriebenen Platten aus Naturwerkstein,
 Dicke 4 cm, zur Herstellung von Passplatten im Belag und an
 Anschlüssen an begrenzende Bauteile,
 Schnittkante gerade, rechtwinklig oder schräg zur Plattenkante.

8,350 m

3.6.210. * Leitbeschreibung**
 STLB-Bau: 04/2025 038
Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 10mm

Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen
 Bekleidungselementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3
 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 10 mm.

30,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Ausführung

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540
 staub- und wasserundurchlässig verschließen,
 Fugenbreite 10 mm,
 Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des
 Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,
 - Haftgrundierung auftragen,
 - Hinterfüllprofil einlegen,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des
 Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse,
 beständig gegen thermische Belastung,
 Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten,
 Fugen besanden,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand nach Bemusterung durch den AG.

3.6.220. Nachträgliches Schließen Fugen Gerüstanker

Nachträgliches Schließen von Fugenabschnitten im Bereich von Dauergerüstankern.

Abrechnung nach Stück Dauergerüstanker.

	5,000 St
--	----------	-------	-------

Summe 3.6.	Fassade Besucherzentrum - Südfa..
-------------------	------------------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.7. Wand- und Deckenbekleidung Halle

Erläuterung

Die große Halle im Besucherzentrums erhält an den Wänden und an der Decke eine Natursteinfassade als vorgehängte Konstruktion.

Folgende Ansichten sind in folgenden Plänen dargestellt:

D10117LBV00A340_DE001 Übersichtsplan Halle
 Innenansicht West

3.7.10.

*** Leitbeschreibung

UK Stahl niro hinterlüft. Innenwandbekl. Pfeiler West

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Wandhaltern und Konsolen, Wandhalter und Konsolen aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungs-elemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Innenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, an Innenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Westfassade Halle Pfeiler

295,000 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand in unterschiedlichen Tiefen, Maximalabstand über 260-300 mm

Pfeilerbreite 1000 mm, an hochbewehrten Stützen, dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Pfeiler aus 4 Einzelankerplatten je horizontaler Fuge als Winkel oder T- Schweißkonstruktionen mit U-Profilen und Laschen dem schrägen Verlauf der Natursteinbekleidung angepasst

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Abrechnung über m² Rohbaufläche

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade
 Plan D026b und Statik Natursteinfassade

3.7.20.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3705 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern,
 Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart
 Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

10,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, aus mehreren unterschiedlich
 hohen zusammengesetzten Elementen, seitlicher Anschluss an
 Fensterkonstruktion aus Metall,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = 3705 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 6,88 m² (8 Platten)

- 1. Element, Höhe 1870 mm bestehend
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 120 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 1835 mm,
 Ausbildung wie 1. Element

Position beinhaltet beide Elemente übereinander angeordnet,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

mit Nullfugen zwischen den Elementen sowie offene Fugen zu angrenzenden Pfeilerbekleidungen

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
 - 26 cm Luftschicht (Frontplatte 1) bzw. 12 cm Luftschicht (Leibungsplatten)
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, beachten von Fassadenkonstruktionen, Falleitungen und Lautsprecher im Zwischenraum und Montagebereich

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle EG

3.7.30. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3745 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3745 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 7,01 m² (8 Platten)

1. Element Höhe 1872,5 mm, sonst wie Leitbeschreibung
2. Element Höhe 1872,5 mm, sonst wie Leitbeschreibung

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle 1.OG

11,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.7.40.	<p>Gemäß Position 3.7.20. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:3 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 4070 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 7,57 m² (12 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 1355 mm, sonst wie Leitbeschreibung 2. Element Höhe 1355 mm, sonst wie Leitbeschreibung 3. Element Höhe 1355 mm, sonst wie Leitbeschreibung Element 1</p> <p>Einbaubereich Innenansicht West Halle 2.+ 3.OG</p>	22,000 St
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

3.7.50.	<p>Gemäß Position 3.7.20. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4780 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:4 Anzahl Platten: 16 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 4780 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 8,92 m² (16 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 1315 mm, sonst wie Leitbeschreibung 2. Element Höhe 1315 mm, sonst wie Leitbeschreibung 3. Element Höhe 1325 mm, sonst wie Leitbeschreibung Element 1 4. Element Höhe 825 mm, sonst wie Leitbeschreibung Element 1</p>			
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle 4.OG

11,000 St

3.7.60. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 4 (4 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 600 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 1,12 m² (4 Platten)

- 1. Element Höhe 600 mm, sonst wie Leitbeschreibung
- 2. Element entfällt

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle 2.-4.OG

33,000 St

3.7.70. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3705 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3705 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 6,66 m² (8 Platten)

- 1. Element Höhe 1870 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm sonst wie Leitbeschreibung
- 2. Element Höhe 1835 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm sonst wie Leitbeschreibung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle Achse 15 EG

1,000 St

3.7.80. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3745 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3745 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 6,79 m² (8 Platten)

1. Element Höhe 1872,5 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1872,5 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm sonst wie Leitbeschreibung

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle Achse 15 1.OG

1,000 St

3.7.90. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4070 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 7,33 m² (12 Platten)

1. Element Höhe 1355 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1355 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm , sonst wie Leitbeschreibung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

3. Element Höhe 1355 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm ,
sonst wie Leitbeschreibung Element 1

Einbaubereich
Innenansicht West Halle Achse 15 2.+ 3.OG

2,000 St

3.7.100. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4780 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:4
Anzahl Platten: 16 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 4770 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 8,63 m² (16 Platten)

- 1. Element Höhe 1315 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm ,
sonst wie Leitbeschreibung
- 2. Element Höhe 1315 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm ,
sonst wie Leitbeschreibung
- 3. Element Höhe 1325 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm ,
sonst wie Leitbeschreibung Element 1
- 4. Element Höhe 825 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm ,
sonst wie Leitbeschreibung Element 1

Einbaubereich
Innenansicht West Halle, Achse 15, 4.OG

1,000 St

3.7.110. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
Anzahl Platten: 4 (4 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
H = 600 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 1,09 m² (4 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- 1. Element Höhe 600 mm, Leibungsplatte 1 Breite 260 mm , sonst wie Leitbeschreibung
- 2. Element entfällt

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle Achse 15, 2.-4.OG

3,000 St

3.7.120. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4070 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 7,82 m² (9 Platten)

- 1. Element Höhe 1355 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm , Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung
- 2. Element Höhe 1355 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm , Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung
- 3. Element Höhe 1355 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm , Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung Element 1

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle Achse 3 2.+ 3.OG

2,000 St

3.7.130. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4780 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:4
 Anzahl Platten: 12 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4780 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 9,21 m² (12 Platten)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

1. Element Höhe 1315 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm, Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung
2. Element Höhe 1315 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm, Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung
3. Element Höhe 1325 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm, Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung Element 1
4. Element Höhe 825 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm, Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung Element 1

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle, Achse 3, 4.OG

1,000 St

3.7.140. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 3 (3 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 600 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 1,16 m² (3 Platten)

1. Element Höhe 600 mm, Leibungsplatte 1 Breite 500 mm, Leibungsplatte 2 entfällt, sonst wie Leitbeschreibung
2. Element entfällt

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle Achse 3, 3.-4.OG

2,000 St

3.7.150. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3745 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3745 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 2,33 m² (4 Platten)

- 1. Element Höhe 1872,5 mm,
 - Leibungsplatte 1, entfällt
 - Frontplatte 1, entfällt
 - Frontplatte 2, Breite 500 mm, auf Gehung zur Leibungsplatte
 - 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 120 mm, auf Gehung zur Frontplatte
 - 2 stumpfwinklig Oberfläche 2

2. Element Höhe 1872,5 mm, Ausführung wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht West Halle Achse 3 1.OG

1,000 St

3.7.160. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3705 mm Anschluss an Windfang

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3705 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 3,74 m² (4 Platten)

- 1. Element, Höhe 1870 mm
 - Leibungsplatte 1, Breite 320 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss an bauseitige Windfanganlage
 - Frontplatte 2 entfällt
 - Leibungsplatte 2, entfällt

2. Element Höhe 1835 mm, Ausführung wie 1. Element.

Einbauort
 Pfeilerbekleidung Achse 4 EG

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.7.170.	<p>Gemäß Position 3.7.20. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3165 mm Anschluss an Windfang</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 3165 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 3,35 m² (6 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1845 mm - Frontplatte 1, Breite 25 mm, zur Frontplatte 2 stumpfwinkliger Anschluss , Oberfläche 1 - Frontplatte 1, entfällt - Frontplatte 2, Breite 735 mm, zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2, Anschluss an bauseitige Windfanganlage - Leibungsplatte 2, Breite 270 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2</p> <p>2. Element, Höhe 1405 mm, Ausführung wie 1. Element</p> <p>Einbauort Pfeilerbekleidung Achse 3 EG</p>	1,000 St
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.7.180.	<p>Gemäß Position 3.7.20. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3165 mm Anschluss an Windfang</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 3165 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 2,96 m² (4 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1845 mm - Frontplatte 1, entfällt - Frontplatte 1, entfällt</p>			
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Frontplatte 2, Breite 640 mm, zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2, Anschluss an bauseitige Windfanganlage
- Leibungsplatte 2, Breite 270 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2

2. Element, Höhe 1405 mm, Ausführung wie 1. Element

Einbauort
 Pfeilerbekleidung Achse 4 EG

1,000 St

3.7.190. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 8195 mm EG Achse 17

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:4
 Anzahl Platten: 8 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 8195 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 6,92 m² (8 Platten)

- 1. Element, Höhe 1875 mm
- Frontplatte 1, entfällt
- Frontplatte 1, entfällt
- Frontplatte 2, Breite 735 mm, zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2, Anschluss an Fassade
- Leibungsplatte 2, Breite 120 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2

2. Element, Höhe 1875 mm, Ausführung wie 1. Element
 3. Element, Höhe 1875 mm, Ausführung wie 1. Element
 4. Element, Höhe 2465 mm, Ausführung wie 1. Element

Einbauort
 Pfeilerbekleidung Achse 17 EG+1.OG

1,000 St

3.7.200. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4860 mm 2.OG Achse 17

jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4860 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 4,16 m² (6 Platten)

- 1. Element, Höhe 1620 mm
 - Frontplatte 1, entfällt
 - Frontplatte 1, entfällt
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2, Anschluss an Fassade
 - Leibungsplatte 2, Breite 120 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2

- 2. Element, Höhe 1620 mm, Ausführung wie 1. Element
- 3. Element, Höhe 1620 mm, Ausführung wie 1. Element

Einbauort
 Pfeilerbekleidung Achse 17 2.OG

1,000 St

3.7.210. Gemäß Position 3.7.20.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3860 mm 3.OG Achse 17

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 3860 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 3,3 m² (6 Platten)

- 1. Element, Höhe 1450 mm
 - Frontplatte 1, entfällt
 - Frontplatte 1, entfällt
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2, Anschluss an Fassade
 - Leibungsplatte 2, Breite 120 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2

- 2. Element, Höhe 1450 mm, Ausführung wie 1. Element
- 3. Element, Höhe 960 mm, Ausführung wie 1. Element

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Einbauort Pfeilerbekleidung Achse 17 3.OG			
		1,000 St	.....	.....
3.7.220.	Gemäß Position 3.7.20. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3065 mm 4.OG Achse 17			
	jedoch			
	bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)			
	Gesamtabmessung beider Elemente H = 3065 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 2,62 m ² (4 Platten)			
	1. Element, Höhe 1530 mm - Frontplatte 1, entfällt - Frontplatte 1, entfällt - Frontplatte 2, Breite 735 mm, zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2, Anschluss an Fassade - Leibungsplatte 2, Breite 120 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2			
	2. Element, Höhe 1530 mm, Ausführung wie 1. Element			
	Einbauort Pfeilerbekleidung Achse 17 4.OG			
		1,000 St	.....	.....
3.7.230.	STLB-Bau: 04/2025 014 Ausklinkung Platte			
	Ausklinkung in Platte, Ausklinkung 3-seitig, Kantenflächen werden bearbeitet, Maße in cm 'B 300 mm, Höhe bis 1000 mm, in Frontplatte 1 der vorbeschriebenen Pfeilerbekleidung, Abrechnung je Teilplatte'			
		24,000 St	.....	.....
3.7.240.	Montage Gitter			
	Montage eines bauseits beigestelltes Gitterelements aus Metall,			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Abmessungen 300 x 2000 mm in vorbeschriebene Ausklinkungen, Montage rückseitig verdeckt mit bauseitigen Befestigungsmitteln	12,000 St	.....	.....
3.7.250.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rund Durchm. bis 20mm Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rund, Durchmesser bis 20 mm.	3,000 St	.....	.....
3.7.260.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite bis 0,2 m.	2,000 St	.....	.....
3.7.270.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m.	2,000 St	.....	.....
3.7.280.	*** Leitbeschreibung UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung Westansicht Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Konsolen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungsselemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Innenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungsselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
Brüstungen Westansicht Halle

36,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

im Bereich der Brüstungen

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum
Verankerungsgrund 70 mm, Brüstungsbreite 1400 mm

Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes 25 cm an
hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus 4 Einzelankerplatten als Winkel auf oder
unterhalb der Deckenplatte verankert mit Laschen zur
Aufnahme der Anker der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über Stück Brüstung

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE042
und Statik Natursteinfassade

3.7.290. *** Leitbeschreibung
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude innen, an
Wänden, mit Luftschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart
Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt

Einbauort
Brüstungsbereich unter Fenstern 2.-4.OG - Ansicht West Halle

36,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Bekleidung grenzt seitlich an Pfeilerbekleidung an, Fensterbank
und Sturzbekleidung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus
Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element

L = 1390 mm (Frontplatte)

Gesamtfläche Naturstein

Dicke 40 mm, ca. 1,08 m² (3 Platte)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 1390 mm, Höhe 600mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite als Sichtkante, Oberseite mit rechtwinklige Anschluss an Fensterbankplatte, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, Oberfläche 2
- Fensterbankplatte, Tiefe 90 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 2
- Sturzbekleidung, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.

Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 3 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
- 3 cm Naturwerkstein,

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen und Hinterschnittankern, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, einschließlich. Agraffenkonstruktion

3.7.300.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2025 023

**Wärmedämmschicht Innenwand Wand Kalziumsilikat
0,062W/(mK) D 40mm**

Wärmedämmschicht der Innenwand, an Wand, aus Kalziumsilikatplatten, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

max. 0,062 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,059 W/(mK), als Platte, Dämmschichtdicke 40 mm, verklebt, Untergrund Beton, glatt.

7,500 m2

*** Unterbeschreibung 01
als kapillaraktive Innendämmung

als kapillaraktive Innendämmung an Betonwand befestigen,

Einbauort Brandwandbereich Achse4-5

3.7.310. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 023
Wärmedämmschicht Innenwand Wand Kalziumsilikat 0,062W/(mK) D 60mm

Wärmedämmschicht der Innenwand, an Wand, aus Kalziumsilikatplatten, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,062 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,059 W/(mK), als Platte, Dämmschichtdicke 60 mm, verklebt, Untergrund Beton, glatt.

7,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
als kapillaraktive Innendämmung

als kapillaraktive Innendämmung an Betonwand befestigen,

Einbauort Brandwandbereich Achse 3-8

3.7.320. *** Leitbeschreibung
UK Stahl niro hinterlüft. Innenwandbekl. Pfeiler Ost

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Wandhaltern und Konsolen, Wandhalter und Konsolen aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungsselemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Innenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungsselemente aus Naturwerkstein, an Innenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
Ostfassade Halle Pfeiler

295,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum
Verankerungsgrund an der Innenwand in100 mm

Pfeilerbreite 1000 mm, an hochbewehrten Stützen,
dübellöcher für UK Naturstein fix vorgegebenen (siehe
Planung), Bohrtiefe 80 mm

bestehend je Pfeiler aus 4 Einzelankerplatten je horizontaler
Fuge als Winkel oder T- Schweißkonstruktionen mit U-Profilen
und Laschen dem Verlauf der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über m² Rohbaufläche

Ausführung gemäß Positionsplanung Statik Natursteinfassade
Plan D024 und Statik Natursteinfassade

3.7.330.

*** Leitbeschreibung
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
4070 mm**

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern,
Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart
Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

12,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, aus mehreren unterschiedlich
hohen zusammengesetzten Elementen, seitlicher Anschluss an
Fensterkonstruktion aus Metall, Natursteinplatten oder
Putzflächen

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:2
Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
H = 4070 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 9,24 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 2035 mm bestehend
 - Leibungsplatte 1, Breite 440 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 1390 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsplatte 1 und 2, Oberfläche 1
 - Leibungsplatte 2, Breite 440 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 2035 mm,
 Ausbildung wie 1. Element

Position beinhaltet beide Elemente übereinander angeordnet, mit Nullfugen zwischen den Elementen sowie offene Fugen zu angrenzenden Pfeilerbekleidungen

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
 - 11 cm Luftschicht (Frontplatte 1) bzw. 16 cm Luftschicht (Leibungsplatten)
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen

Insgesamt sind 6 Pfeiler über die Gesamthöhe zu verkleiden

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE002

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle

3.7.340. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4785 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Anzahl Platten: 9 (3 je Element) Gesamtabmessung beider Elemente H = 4785 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 10,86 m ² (9 Platten) 1. Element Höhe 1975 mm, sonst wie Leitbeschreibung 2. Element Höhe 1975 mm, sonst wie Leitbeschreibung 3. Element Höhe 825 mm, sonst wie Leitbeschreibung Einbaubereich Innenansicht Ost Halle 4.OG	6,000 St	.....	.....
3.7.350.	Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm jedoch bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:1 Anzahl Platten: 3 (3 je Element) Gesamtabmessung des Elements H = 600 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 1,12 m ² (4 Platten) 1. Element Höhe 600 mm, sonst wie Leitbeschreibung 2. Element entfällt Einbaubereich Innenansicht Ost Halle 2.-4.OG	18,000 St	.....	.....
3.7.360.	Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 mm jedoch bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 8 (4 je Element)			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4070 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 10,22 m² (8 Platten)

- 1. Element, Höhe 2035 mm bestehend
 - Leibungsplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 3, Breite 240 im rechten Winkel an Leibungsplatte 2 angebracht

- 2. Element Höhe 2035 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 4.OG Achse 15

1,000 St

3.7.370. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4785 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4785 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 12,01m² (12 Platten)

- 1. Element Höhe 1975 mm,
 - Leibungsplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 3, Breite 240 im rechten Winkel an Leibungsplatte 2 angebracht

- 2. Element Höhe 1975 mm, sonst wie 1. Element

- 3. Element Höhe 825 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 2.+3.OG Achse 15

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.7.380.	<p>Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:1 Anzahl Platten: 4 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung des Elements H = 600 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 1,12 m² (4 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 600 mm, - Leibungsplatte 1, wie Leitbeschreibung - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 3, Breite 240 im rechten Winkel an Leibungsplatte 2 angebracht</p> <p>2. Element entfällt</p> <p>Einbaubereich Innenansicht Ost Halle 2.-4.OG Achse 15</p>	3,000 St
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.7.390.	<p>Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 4070 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 8,91 m² (6 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 2035 mm bestehend - Leibungsplatte 1, wie Leitbeschreibung - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, sonst wie Leitbeschreibung</p> <p>2. Element Höhe 2035 mm, sonst wie 1. Element</p>			
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 4.OG Achse 8+12

2,000 St

3.7.400. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4785 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4785 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 10,48 m² (9 Platten)

- 1. Element Höhe 1975 mm,
 - Leibungsplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 440 mm sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1975 mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 825 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 2.+3.OG Achse 8+12

4,000 St

3.7.410. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 3 (3 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 600 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 1,31 m² (3 Platten)

- 1. Element Höhe 600 mm,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- Leibungsplatte 1, wie Leitbeschreibung
- Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
- Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element entfällt

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 2.-4.OG Achse 8+12

6,000 St

3.7.420. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 6 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4070 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 8,59 m² (6 Platten)

- 1. Element, Höhe 2035 mm bestehend
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 2035 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 4.OG Achse 9-11

3,000 St

3.7.430. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4785 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4785 mm
 Gesamtfläche Naturstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Plattendicke 40 mm, ca. 10,1 m² (9 Platten)

- 1. Element Höhe 1975 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 440 mm sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1975 mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 825 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 2.+3.OG Achse 9-11

6,000 St

3.7.440. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: 3 (3 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 600 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 1,27 m² (3 Platten)

- 1. Element Höhe 600 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element entfällt

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 2.-4.OG Achse 9 - 11

9,000 St

3.7.450. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1640 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:1

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Anzahl Platten: 5 (5 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
H = 1640 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 3,2 m² (5 Platten)

1. Element Höhe 1640 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 90 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Leibungsplatte 2, sonst wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 190 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Leibungsplatte 1 und Frontplatte 1
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 3, Breite 190 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Leibungsplatte 4 und Frontplatte 1
 - Leibungsplatte 4, Breite 90 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Leibungsplatte 3, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element entfällt

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE070

Einbauort
Pfeilerbekleidung Achse9-11, EG

3,000 St

3.7.460. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1640 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
Anzahl Elemente: 1
Anzahl Platten: 4 (4 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
H = 1640 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 3,39 m² (4 Platten)

1. Element Höhe 1640 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 90 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Leibungsplatte 2, sonst wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 190 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Leibungsplatte 1 und Frontplatte 1
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 3, Breite 400 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Frontplatte 1

2. Element entfällt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE070

Einbauort
 Pfeilerbekleidung Achse 8+12 EG

2,000 St

3.7.470. Gemäß Position 3.7.330.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 1640 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 4 (4 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 1640 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 4,12 m² (4 Platten)

- 1. Element Höhe 1640 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 440 mm, mit rechtwinkligen Anschluss
 an Frontplatte 1
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 440mm, mit rechtwinkligen Anschluss
 an Frontplatte 1 und Leibungsplatte 3
 - Leibungsplatte 3, Breite 240 mm, mit rechtwinkligen Anschluss
 an Leibungsplatte 2

2. Element entfällt

Einbauort
 Pfeilerbekleidung Achse 15 EG

1,000 St

3.7.480. Gemäß Position 3.7.330.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 1640 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3 (3 je Element)

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesamtabmessung des Elements
 H = 1640 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 3,59 m² (3 Platten)

- 1. Element Höhe 1640 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element entfällt

Einbaubereich
 Pfeilerbekleidung Achse 5-7 und 13-14 EG

5,000 St

3.7.490. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1640 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: (2 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 1640 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 1,65 m² (2 Platten)

- 1. Element Höhe 1640 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, Breite 605 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, entfällt

2. Element entfällt

Einbaubereich
 Pfeilerbekleidung Achse 4 EG

2,000 St

3.7.500. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1640 mm

jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: (2 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 1640 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 1,84 m² (2 Platten)

- 1. Element Höhe 1640 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, Breite 720 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, entfällt

2. Element entfällt

Einbaubereich
 Pfeilerbekleidung Achse 3 EG

1,000 St

3.7.510. Gemäß Position 3.7.330.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 725 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:1
 Anzahl Platten: (2 je Element)

Gesamtabmessung des Elements
 H = 725 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 0,79 m² (2 Platten)

- 1. Element Höhe 725 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, sonst wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, entfällt

2. Element entfällt

Einbaubereich
 Pfeilerbekleidung Achse 17 EG

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.520.	<p>Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1515 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:1 Anzahl Platten: (2 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung des Elements H = 1515 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 1,7 m² (2 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 1515 mm, - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, sonst wie Leitbeschreibung - Frontplatte 1, Breite 720 mm, sonst wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, entfällt - alle Platte Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt</p> <p>2. Element entfällt</p> <p>Einbaubereich Pfeilerbekleidung EG</p>	1,000 St	.....	.....
3.7.530.	<p>Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 1515 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:1 Anzahl Platten: (2 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung des Elements H = 1515 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 1,52 m² (2 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 1515 mm, - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, sonst wie Leitbeschreibung - Frontplatte 1, Breite 605 mm, sonst wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, entfällt - alle Platte Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt</p> <p>2. Element entfällt</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbaubereich
 Pfeilerbekleidung EG

1,000 St

3.7.540. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 5810 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 5810 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 12,49 m² (9 Platten)

- 1. Element Höhe 2065 mm,
 - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung
 - Frontplatte 1, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1872,5mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 1872,5 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 1. OG Achse 8+12

2,000 St

3.7.550. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 5810 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 5810 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 12,26 m ² (9 Platten)				
	1. Element Höhe 2065 mm, - Leibungsplatte 1, Breite 360 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung - Frontplatte 1, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, Breite 360 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung				
	2. Element Höhe 1872,5mm, sonst wie 1. Element				
	3. Element Höhe 1872,5 mm, sonst wie 1. Element				
	Einbaubereich Innenansicht Ost Halle 1. OG Achse 9-11				
		3,000	St	.....	.....
3.7.560.	Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 5810 mm				
	jedoch				
	bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:3 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)				
	Gesamtabmessung beider Elemente H = 5810 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 14,12 m ² (12 Platten)				
	1. Element Höhe 2065 mm, - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung - Frontplatte 1, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Frontplatte 1 und Leibungsplatte 3, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 3, Breite 240 mm, mit rechtwinkligen Anschluss an Leibungsplatte 2, Oberfläche 2				
	2. Element Höhe 1872,5mm, sonst wie 1. Element				
	3. Element Höhe 1872,5 mm, sonst wie 1. Element				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbaubereich
Innenansicht Ost Halle 1. OG Achse 15

1,000 St

3.7.570. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 5810 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 5810 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 12,72 m² (9 Platten)

- 1. Element Höhe 2065 mm,
- Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie
Leitbeschreibung
- Frontplatte 1, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung
- Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie
Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1872,5mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 1872,5 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
Innenansicht Ost Halle 1. OG

6,000 St

3.7.580. Gemäß Position 3.7.330.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 5810 mm

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 5810 mm
Gesamtfläche Naturstein

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Plattendicke 40 mm, ca. 6,36 m² (6 Platten)

- 1. Element Höhe 2065 mm,
 - Leibungsplatte 1 entfällt
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, Oberfläche 2, sonst wie
 Leitbeschreibung
- Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie
 Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1872,5mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 1872,5 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 1. OG Achse 17

1,000 St

3.7.590. Gemäß Position 3.7.330.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
 4865 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
 zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4865 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 5,35 m² (6 Platten)

- 1. Element Höhe 2065 mm,
 - Leibungsplatte 1 entfällt
 - Frontplatte 1, Breite 700 mm, Oberfläche 2, sonst wie
 Leitbeschreibung
- Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie
 Leitbeschreibung

2. Element Höhe 2065 mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 735 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle 2. OG Achse 17

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.600.	<p>Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3860 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:3 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 3860 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 4,25 m² (6 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 450 mm, - Leibungsplatte 1 entfällt - Frontplatte 1, Breite 700 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung</p> <p>2. Element Höhe 1950 mm, sonst wie 1. Element</p> <p>3. Element Höhe 1460 mm, sonst wie 1. Element</p> <p>Einbaubereich Innenansicht Ost Halle 3. OG Achse 17</p>	1,000 St	.....	.....
3.7.610.	<p>Gemäß Position 3.7.330. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3060 mm</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 4 (2 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 3060 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 3,37 m² (4 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 1110 mm, - Leibungsplatte 1 entfällt - Frontplatte 1, Breite 700 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Leibungsplatte 2, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1950 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
Innenansicht Ost Halle 4. OG Achse 17

1,000 St

3.7.620.

*** Leitbeschreibung
Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4070 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, aus mehreren unterschiedlich hohen zusammengesetzten Elementen, seitlicher Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Natursteinplatten oder Putzflächen

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
Anzahl Elemente:2
Anzahl Platten: 8 (4 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
H = 4070 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 9,71 m² (8 Platten)

1. Element, Höhe 2035 mm bestehend
- Leibungsplatte 1, Breite 440 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
- Frontplatte 1, Breite 1390 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1 und 2, Oberfläche 1
- Leibungsplatte 2, Breite 400 mm rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1 und 2
- Frontplatte 2, Breite 155 mm, rechtwinkliger Anschluss an Leibungsplatte 2
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element, Höhe 2035 mm,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausbildung wie 1. Element

Position beinhaltet beide Elemente übereinander angeordnet,
mit Nullfugen zwischen den Elementen sowie offene Fugen zu
angrenzenden Pfeilerbekleidungen

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt
Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
- 11 cm Luftschicht (Frontplatte 1) bzw. 16 cm Luftschicht
(Leibungsplatten)
- 4 cm Naturwerkstein

befestigen an Unterkonstruktion und Sonderankern aus
nichtrostendem Stahl, Unterkonstruktion gesondert
beschrieben, Befestigung mit Ankerdornen, einschließlich
Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung
in den Plattenfugen/ -stößen

Insgesamt sind 6 Pfeiler über die Gesamthöhe zu verkleiden

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE002

Einbaubereich
Innenansicht Ost Halle, Achse 3

3.7.630. Gemäß Position 3.7.620.
**Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H
4785 mm**

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten
zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
Anzahl Platten: 12 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
H = 4785 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 11,41 m² (12 Platten)

1. Element Höhe 1975 mm, wie Leitbeschreibung

2. Element Höhe 1975 mm, wie Leitbeschreibung

3. Element Höhe 825 mm, wie Leitbeschreibung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Einbaubereich Innenansicht Ost Halle Achse 3			
		1,000 St	.....	.....
3.7.640.	Gemäß Position 3.7.620. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 600 mm jedoch bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:1 Anzahl Platten: 4 (4 je Element) Gesamtabmessung des Elements H = 600 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 1,43 m ² (4 Platten) 1. Element Höhe 600 mm, - Leibungsplatte 1, wie Leitbeschreibung - Frontplatte 1, wie Leitbeschreibung - Leibungsplatte 2, wie Leitbeschreibung 2. Element entfällt Einbaubereich Innenansicht Ost Halle Achse 3			
		2,000 St	.....	.....
3.7.650.	Gemäß Position 3.7.620. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3795 mm jedoch bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 4 (2 je Element) Gesamtabmessung beider Elemente H = 3795 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 3,3 m ² (4 Platten) 1. Element Höhe 2365 mm, - Leibungsplatte 1, Breite 400 mm, Oberfläche 2, sonst wie Leitbeschreibung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- Frontplatte 1, Breite 470 mm, Oberfläche 2, sonst wie
 Leitbeschreibung
 - Leibungsplatte 2 entfällt

2. Element Höhe 1430 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 Innenansicht Ost Halle Pfeilerbekleidung Achse 3

1,000 St

3.7.660. * Leitbeschreibung**
UK Stahl niro hinterlüft. Außenwandbekl. Brüstung
Westansicht

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Konsolen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Innenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Außenwand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Einbauort
 Brüstungen Ostansicht Halle

36,000 St

***** Unterbeschreibung 01**
Beschreibung

im Bereich der Brüstungen

Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund 190-200 mm, Brüstungsbreite 1470 mm

Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes bzw. an Stahlbetonwand an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm

bestehend aus Einzelankerplatten als Winkel bzw. T-Profil an Deckenstirnseite bzw. Wandfläche mit Laschen und vertikalen Profilen zur Aufnahme der Anker der Natursteinbekleidung angepasst

Abrechnung über Stück Brüstung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE004
 und Statik Natursteinfassade

3.7.670.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude innen, an
 Wänden, mit Luftschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart
 Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern bzw. Wandbekleidungen
 2.-4.OG - Ansicht Ost Halle

24,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Bekleidung grenzt seitlich an Pfeilerbekleidung an, Fensterbank
 und Sturzbekleidung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus
 Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden
 nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element
 zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1

Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 1470 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,47 m² (3 Platten)

bestehend aus:

- Frontplatte, Länge 1470 mm, Höhe 600mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite als Sichtkante, Oberseite mit rechtwinklige Anschluss an Fensterbankplatte, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte, Tiefe 200 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: **05243** **Anbau mit Besucherzentrum**
 LV: **2907-24** **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Verbindungsmitteln

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 - 27 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen an separat beschriebener Unterkonstruktion einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern befestigt

3.7.680. Gemäß Position 3.7.670.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

jedoch

bestehend aus einzelnen Platten welche zu einem Element zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente: 1
 Anzahl Platten: 3

Gesamtabmessung Element
 L = 1470 mm (Frontplatte)
 Gesamtfläche Naturstein
 Dicke 40 mm, ca. 1,23 m² (3 Platten)

bestehend aus:
 -Frontplatte wie Leitbeschreibung
 -Fensterbankplatte, Tiefe = 120 mm sonst wie Leitbeschreibung
 -Sturzplatte, Tiefe = 120 mm sonst wie Leitbeschreibung

Konstruktionsaufbau:
 - 19 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
 - 4 cm Naturwerkstein

12,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.7.690.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 1-3m B bis 0,2m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 1 bis 3 m, Breite bis 0,2 m.</p>	36,000 St
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

3.7.700.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Wänden, Untergrund Beton, Fugen offen, mit Kreuzfugen, Plattendicke 40 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	68,500 m2
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandbekleidung, drei Platten hoch und eine
 Platte breit , mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung
 bildet seitlich Innenecken aus an vorbeschriebenen
 Pfeilerbekleidungen, einschließlich. der Eckausbildung

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 1390 mm
 Höhe 5810 mm

Plattendicke 40 mm
 Einzelplattengröße >=2,75 bis 3,0 m²
 Plattenhöhe 1870 bzw. 2065 mm

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an im Grundriss schräg verlaufender Wand
 - 11 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und
 Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571,
 Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von
 Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den
 Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Einbaubereich

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

EG und 1.OG zwischen Pfeiler Ostansicht

3.7.710. Gemäß Position 3.7.700.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, eine Platte hoch und eine Platte breit , mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung bildet seitlich Innenecken aus an vorbeschriebenen Pfeilerbekleidungen, einschließlich. der Eckausbildung

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 1390 mm
 Höhe 1640 mm

Plattendicke 40 mm
 Einzelplattengröße >=2,25 bis 2,5 m²
 Plattenhöhe 1640 mm

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

19,600 m2

3.7.720. Gemäß Position 3.7.700.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, 3 Platten hoch und 3 Platten breit , mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung bildet seitlich Innenecken aus an vorbeschriebenen Pfeilerbekleidungen, einschließlich. der Eckausbildung

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 3610 mm
 Höhe 5810 mm

Plattendicke 40 mm
 Einzelplattengröße bis 3 m²
 Plattenhöhe 1870 bzw. 2065 m

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestrahlt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
EG/1.OG Achse 15-17

21,000 m2

3.7.730. Gemäß Position 3.7.700.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, eine Platte hoch und eine Platte breit , mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung bildet seitlich Innenecken aus an vorbeschriebenen Pfeilerbekleidungen, einschließlich. der Eckausbildung

zu bekleidende Einzelwandfläche
Breite 1215 bzw. 175 mm
Höhe 1640 mm

Plattendicke 40 mm
Einzelplattengröße bis 2 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Einbauort
EG/1.OG Achse 15-17

2,307 m2

3.7.740. Gemäß Position 3.7.700.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, 1 Platten hoch und 3 Platten breit , mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung bildet seitlich Innenecken aus an vorbeschriebenen Pfeilerbekleidungen, einschließlich. der Eckausbildung

zu bekleidende Einzelwandflächen
Breite 3610 mm
Höhe 725 mm

Plattendicke 40 mm
Einzelplattengröße bis 1 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbauort
EG+1.OG Achse 15-17

2,421 m2

3.7.750. Gemäß Position 3.7.700.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, 2-3 Platten hoch und 2-3 Platten breit , mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung bildet seitlich Innenecken aus an vorbeschriebenen Pfeilerbekleidungen, einschließlich. der Eckausbildung

zu bekleidende Einzelwandflächen
Breite 3610 mm
Höhe 3100 - 4900 mm

Plattendicke 40 mm
Einzelplattengröße bis 2,5 m²

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Einbauort
2.-4.OG Achse 15-17

42,115 m2

3.7.760. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rund Durchm. bis 20mm

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rund, Durchmesser bis 20 mm.

29,000 St

3.7.770. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m.

4,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.780.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B 0,5-1m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite über 0,5 bis 1 m.</p>	2,000 St	.....	.....
3.7.790.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,5-1m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,5 bis 1 m.</p>	1,000 St	.....	.....
3.7.800.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,5-1m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über 0,5 bis 1 m.</p>	1,000 St	.....	.....
3.7.810.	<p>Wandeinbaukasten für Feuerlöscher, Drehtür Naturstein</p> <p>Wandeinbaukasten als Feuerlöschereinstellschrank bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbaukasten als Stahlkasten aus Stahlblech, geeignet für Feuerlöscher 12 kg, Abmessungen Kasteninnenraum 320 x 750 x 320 mm, umlaufende seitliche Umkantung der Kastenseitenwände B 35 mm, Gesamtkonstruktion pulverbeschichtet Farbton RAL 9018 (Papyrusweiß) - Einbau in bauseitige Nische in Stahlbetonwand, Vorderkante Kasten mit Rückseite Naturstein, Luftraum 100 mm, Öffnungsgröße Nische 420 x 820 mm, Befestigung Kasten seitlich mittels 4 Stahlwinkeln, pulverbeschichtet analog Kasten, gedübelt auf Stahlbeton inkl. Trennlage nichtbrennbar, Verschraubung zum Kasten mittels Senkkopfschrauben mit Innenimbusschraube im Farbton Kasten - Tür Einbaukasten als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 280 x 720 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet analog Kasten, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem. <p>Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, Stahlwinkel mit</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Klavierbandscharbier an Kasten befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlussystem für Feuerlöschschränke als versenkt liegender Ringdrehgriff, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE930

1,000 St

3.7.820. Wandeinbaukasten für Medienanschluss, Drehtür Naturstein

Wandeinbaukasten als Medienanschlussschrank bestehend aus

- Einbaukasten als Stahlkasten aus Stahlblech, Rückseitig offen, Abmessungen Kasteninnenraum 675 x 880 x 320 mm, umlaufende seitliche Umkantung der Kastenseitenwände B 35 mm, Gesamtkonstruktion pulverbeschichtet Farbton RAL 9018 (Papyrusweiß)

- Einbau in bauseitige Nische in Stahlbetonwand, Vorderkante Kasten mit Rückseite Naturstein, Luftraum 100 mm, Befestigung Kasten seitlich mittels 4 Stahlwinkeln, pulverbeschichtet analog Kasten, gedübelt auf Stahlbeton inkl. Trennlage nichtbrennbar, Verschraubung zum Kasten mittels Senkkopfschrauben mit Innenimbusschraube im Farbton Kasten

- Tür Einbaukasten als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 655 x 850 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet analog Kasten, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem.

Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, Stahlwinkel mit Klavierbandscharbier an Kasten befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlussystem als Drehschloss, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE930

1,000 St

3.7.830. Wandeinbaukasten für TV, Drehtür Naturstein

Wandeinbaukasten als TV-Anschlussschrank bestehend aus

- Einbaukasten als Stahlkasten aus Stahlblech, Rückseitig offen, Abmessungen Kasteninnenraum 600 x 600 x 350 mm, umlaufende seitliche Umkantung der Kastenseitenwände B 35 mm, Gesamtkonstruktion pulverbeschichtet Farbton RAL 9018 (Papyrusweiß)

- Einbau in bauseitige Nische in Stahlbetonwand, Vorderkante Kasten mit Rückseite Naturstein, Luftraum 25 mm, Befestigung Kasten seitlich mittels 4 Stahlwinkeln, pulverbeschichtet analog Kasten, gedübelt auf Stahlbeton inkl. Trennlage nichtbrennbar,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Verschraubung zum Kasten mittels Senkkopfschrauben mit Innenimbusschraube im Farbton Kasten
 - Tür Einbaukasten als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 630 x 835 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet analog Kasten, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem.
 Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, Stahlwinkel mit Klavierbandscharbier an Kasten befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlussystem als Drehschloss, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte, Unterkonstruktion für Klappe als Aluminiumrohr L 1750 mm mit Verankerung am Rohboden mittels Verdübelung und Wandkonsole Abstand 30 mm an Stahlbetonwand befestigt

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE009

1,000 St

3.7.840.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude innen, an Wänden, mit Luftschicht, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt

Einbauort
 Brüstungsbereich unter Fenstern 2.+3.OG - Ansicht Nord Halle

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen einschließlich. Fensterbank

Fensterbank und Sturzbekleidung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Länge = 8415 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 6,11 m² (9 Platten)

Element 1, Länge 2.950 mm

bestehend aus:

- Frontplatte, Höhe 600mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite als Sichtkante, Oberseite mit rechtwinklige Anschluss an Fensterbankplatte, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte, Tiefe 115 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

Element 2, Länge 2350 mm, Ausführung wie Element 1

Element 3, Länge 3100 mm, Ausführung wie Element 1

Position beinhaltet 1. bis 3. Element nebeneinander angeordnet, mit Fuge mit 10 mm zwischen den Elementen sowie offene Fugen zu angrenzenden Pfeilerbekleidungen

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 6 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
- 4 cm Naturwerkstein,

befestigen mit Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Konsolen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Profile aus nichtrostendem Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Innenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Wand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche

entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Befestigungsbreite im Bereich des Deckenrandes an hochbewehrten Bauteilen, Bohrtiefe 80 mm, bestehend aus Einzelankerplatten als Winkel bzw. T-Profil an Deckenober- und Unterseite zur Aufnahme der Anker der Natursteinbekleidung angepasst, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern befestigt

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE012
 Übersichtsplan Halle Innenansicht Nord und Süd

3.7.850. Gemäß Position 3.7.840.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Länge = 8415 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 6,81 m² (6 Platten)

Element 1, Länge 2950 mm
 bestehend aus:
 - Frontplatte, Höhe 770 mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite als Sichtkante, Oberseite als Sichtkante, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, Oberfläche 1
 - Fensterbankplatte entfällt
 - Sturzplatte, Tiefe 155 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1

Element 2, Länge 2350 mm, Ausführung wie Element 1

Element 3, Länge 3100 mm, Ausführung wie Element 1

Einbauort
 Brüstungsbereich 4.OG - Ansicht Nord Halle

1,000 St

3.7.860. Gemäß Position 3.7.840.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

jedoch

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 Länge = 8415 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 21,92 m² (9 Platten)

Element 1, Länge 2.950mm
 bestehend aus:
 - Frontplatte, Höhe 600mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite als Sichtkante, Oberseite mit rechtwinklige Anschluss an Fensterbankplatte, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, Oberfläche 1
 - Fensterbankplatte, Tiefe 1505 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
 - Sturzplatte, Tiefe 500 mm, Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,

Element 2, Länge 2350 mm, Ausführung wie Element 1

Element 3, Länge 3100 mm, Ausführung wie Element 1

Einbauort
 Brüstungsbereich 1.OG - Ansicht Nord Halle

1,000 St

3.7.870. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

Bekleidung aus Naturwerkstein, am Gebäude innen, an Wänden, mit Luftschicht, Untergrund Stahlträger, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt

Einbauort:
 Brüstungsbereich unter Fenstern 2.-4.OG - Ansicht Süd Halle

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Montage im Bereich der Brüstungen

Fensterbank und Sturzbekleidung mit Anschluss an Fensterkonstruktion aus Metall, Fugen zu Nachbarbauteilen offen, Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfügung wird gesondert vergütet,

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3

Anzahl Platten: 9 (3 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente

Länge = 8010 mm

Gesamtfläche Naturstein

Plattendicke 40 mm, ca. 7,38 m² (9 Platten)

Element 1, Länge 2.945 mm

bestehend aus:

- Frontplatte, Höhe 600mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite als Sichtkante, Oberseite mit rechtwinklige Anschluss an Fensterbankplatte, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte, Tiefe 200 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1
- Sturzplatte, Abmessungen und Oberfläche analog Fensterbank, rechtwinklig an Frontplatte befestigt,
- Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln
- Aufnahmen der Gliederung der Pfosten-Riegelfassade

Element 2, Länge 2350 mm, Ausführung wie Element 1

Element 3, Länge 2785 mm, Ausführung wie Element 1

Ausbildung der sichtbaren horizontalen Kantenfläche der Frontplatte und der Kanten der Fensterbankplatten und der Sturzbekleidung Richtung Fensterelement als Sichtfläche analog Plattenoberfläche, einschließlich Kalibrieren der Kante auf gleichmäßige Plattenstärke.

Gesteinsartbekleidung Kalkstein

Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
Oberfläche 2 - gestockt und wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:

- 35 cm Luftschicht Bereich Frontplatte
- 4 cm Naturwerkstein,

befestigen mittels Schwertern aus Stahl an bauseitigen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Fassadenkonstruktion aus Stahl, Verankerung der Unterkonstruktion justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Innenwandbekleidung, für großformatige Bekleidungselemente aus Naturwerkstein, an Wand, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion an den Profilen entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7. Befestigung als Stahlprofile als u-förmige Konstruktion in Dimension der Natursteinbekleidung einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, gesamte Konstruktion mittels Hinterschnittankern befestigt

Ausführung gem. Architektenplanung
D10117LBV00A340_DE012 und D10117LBV00A340_DE006

3.7.880. Gemäß Position 3.7.870.
Bekleidung Naturwerkstein Wand Kalkstein Brüstung

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
Anzahl Elemente:3
Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
Länge = 8010 mm
Gesamtfläche Naturstein
Plattendicke 40 mm, ca. 7,43 m² (6 Platten)

Element 1, Länge 2.945 mm
bestehend aus:
- Frontplatte, Höhe 770mm. Oberkante als Sichtkante, Unterseite mit rechtwinkligen Anschluss an Sturzbekleidung, 5 mm Fuge zwischen den beiden Elementen, Oberfläche 1
- Fensterbankplatte entfällt
- Sturzplatte, Tiefe 240 mm, rechtwinklig an Frontplatte befestigt, Kante zum Fenster als Sichtkante, Oberfläche 1

Element 2, Länge 2350 mm, Ausführung wie Element 1

Element 3, Länge 2785 mm, Ausführung wie Element 1

Einbauort
Brüstungsbereich 5.OG - Ansicht Süd Halle

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

1,000 St

3.7.890. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Untersicht Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

136,000 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Bekleidung der Unterseite von Unterzügen des Hallendaches , Einbauhöhe 23 m über Fußboden EG, teilweise mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung bildet seitlich Außenecken aus an nachfolgenden Bekleidungen als 5mm Fuge, beidseitig Kanten als Sichtflächen

Abmessungen
 Breite 1390 mm
 Gesamtlänge (ein Unterzug) 8220 mm

Plattendicke 50 mm
 je Unterzug 6 Platten,
 Einzelplattengröße
 2 Platten >1,00 bis 1,25 m²
 4 Platten >2,00 bis 2,25 m²
 immer 2 Platten mit Nullfuge (Pressfuge) verbunden, sonstige Fugen als Dehnfuge 10 mm

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetondeckenunterzugunterseite
 - 11 cm Luftschicht
 - 5 cm Naturwerkstein,

einschließlich befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Befestigung verdeckt, mit Hinterschnittankern, Anzahl und Ausbildung gemäß Positionsplan Fassadenstatik D025

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE008

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Einbaubereich
 Decke Halle

3.7.900.

*** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Leibung Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, Untergrund
 Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

70,500 m2

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Bekleidung der Seitenfläche von Unterzügen des
 Hallendaches , Einbauhöhe 23 m über Fußboden EG,
 Bekleidung bildet seitlich Außenecken aus an nachfolgenden
 Bekleidungen als 5mm Fuge,

Abmessungen
 Breite 770 mm
 Gesamtlänge (ein Unterzug) 7700 mm

Plattendicke 40 mm
 je Unterzug 3 Platten,
 Einzelplattengröße
 1 Platte >1,50 bis 1,75 m²
 1 Platte >1,75 bis 2,00 m²
 1 Platte >2,25 bis 2,5 m²
 Fugen als Dehnfuge 10 mm,

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetondeckenunterzugunterseite
 - 10,5 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am
 Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in
 den Platten, Befestigung verdeckt, mit Hinterschnittankern bzw.
 in Plattenfugen, Anzahl und Ausbildung gemäß Positionsplan
 Fassadenstatik D025

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A330_DE008

Einbaubereich

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Decke Halle Ansicht Südseite Unterzüge

3.7.910. Gemäß Position 3.7.900.
Bekl. Naturwerkstein Leibung Kalkstein Nord

jedoch

Abmessungen
 Breite 770 mm
 Gesamtlänge (ein Unterzug) 7460 mm

Plattendicke 40 mm
 je Unterzug 3 Platten,
 Einzelplattengröße
 2 Platten >1,50 bis 1,75 m²
 1 Platte >2,25 bis 2,5 m²

Einbaubereich
 Decke Halle Ansicht Nordseite Unterzüge

68,500 m2

3.7.920. STL-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 50 mm rund Durchm. bis 20mm

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten,
 Dicke '50' mm, rund, Durchmesser bis 20 mm.

35,000 St

3.7.930. *** Leitbeschreibung
 STL-Bau: 04/2025 038
Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 5mm

Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen
 Bekleidungselementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3
 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 5 mm.

400,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Ausführung

Fugen der Natursteinfassade nach DIN 18540
 staub- und wasserundurchlässig verschließen,
 Fugenbreite 5 mm,
 Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des
 Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

- Haftgrundierung auftragen,
- Hinterfüllprofil einlegen,
- Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung,
- Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten,
- Fugen besanden,
- Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand nach Bemusterung durch den AG.

3.7.940. *** Leitbeschreibung
 STLB-Bau: 04/2025 038
Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 10mm

Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen Bekleidungselementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 10 mm.

535,000 m

*** Unterbeschreibung 01
Ausführung

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540 staub- und wasserundurchlässig verschließen, Fugenbreite 10 mm, Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.

- Plattenfugen reinigen,
- Haftgrundierung auftragen,
- Hinterfüllprofil einlegen,

Fugen verschließen nach Vorschrift des Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse, beständig gegen thermische Belastung, Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten, Fugen besanden, Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand nach Bemusterung durch den AG.

3.7.950. **Nachträgliches Schließen Fugen Gerüstanker**

Nachträgliches Schließen von Fugenabschnitten im Bereich von Dauergerüstankern.

Abrechnung nach Stück Dauergerüstanker.

196,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3.7.	Wand- und Deckenbekleidung Halle				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.8. Wandbekleidungen Logen 2-5.OG

Erläuterung

Im 2., 3. und 4. OG des Besucherzentrums befinden sich in Richtung Leipziger Straße übereinander drei sogenannte Logenräume. Diese Räume erhalten an den Wänden eine Natursteinfassade als vorgehängte Konstruktion.

Folgende Ansichten sind in folgenden Plänen dargestellt:

- D10117LBV00A340_DE407 _ Wandabwicklungen Logen - Teil 1
- D10117LBV00A340_DE408 _ Wandabwicklungen Logen - Teil 2
- D10117LBV00A340_DE409 _ Wandabwicklungen Logen - Teil 3
- D10117LBV00A340_DE410 _ Wandabwicklungen Logen - Teil 4
- D10117LBV00A340_DE411 _ Wandabwicklungen Logen - Teil 5

3.8.10.

*** Leitbeschreibung

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1

Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm Kalkstein

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Wänden, Untergrund Beton, Fugen offen, mit Kreuzfugen, Plattendicke 40 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

34,800 m2

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Wandbekleidung, zwei Platten hoch und drei Platten breit , mit Nullfuge zwischen den Platten, Bekleidung bildet seitlich Innenecken aus (siehe separate Position) Fugen werden nachträglich geschlossen, Verfugung wird gesondert vergütet,

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 4150 mm
 Höhe 4190 mm

Plattendicke 40 mm
 Einzelplattengröße >=2,75 bis 3,0 m²
 Plattenhöhe 2095 mm

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an im Grundriss schräg verlaufender Wand
 - 10-32 cm Luftschicht
 - 4 cm Naturwerkstein,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Einbaubereich
 2. und 3. OG Loge Wandansicht 4

3.8.20. Gemäß Position 3.8.10.
**Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm
 Kalkstein, 5.OG, WA4**

jedoch

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 4150 mm
 Höhe 3875 mm

Plattendicke 40 mm
 untere Plattenreihe
 Einzelplattengröße >=2,25 bis 2,5 m²
 Plattenhöhe 1690 mm
 obere Plattenreihe
 Einzelplattengröße >=3,0 bis 3,25 m²
 Plattenhöhe 2185 mm

Einbaubereich
 5.OG Loge Wandansicht 4

16,100 m2

3.8.30. Gemäß Position 3.8.10.
**Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm
 Kalkstein, 2.+3.OG, WA2 links**

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, zwei Platten hoch und eine Platte breit

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 1400 mm
 Höhe 4190 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Plattendicke 40 mm
 Einzelplattengröße >=2,75 bis 3,0 m²
 Plattenhöhe 2095 mm

Einbaubereich
 2.+3.OG Loge Wandansicht 2 (links vom Schacht)

11,750 m2

3.8.40. Gemäß Position 3.8.10.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm
Kalkstein, 2.+3.OG, WA2 rechts

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, zwei Platten hoch und eine Platte breit

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 995 mm
 Höhe 4190 mm

Plattendicke 40 mm
 Einzelplattengröße >=2,0 bis 2,25 m²
 Plattenhöhe 2095 mm

Einbaubereich
 2.+3.OG Loge Wandansicht 2 (rechts vom Schacht)

8,400 m2

3.8.50. Gemäß Position 3.8.10.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm
Kalkstein, 5.OG, WA2 links

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, zwei Platten hoch und eine Platte breit

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 1400 mm
 Höhe 3875 mm

Plattendicke 40 mm
 untere Plattenreihe
 Einzelplattengröße >=2,75 bis 3,0 m²

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Plattenhöhe 2055 mm
 obere Plattenreihe
 Einzelplattengröße >=2,5 bis 2,75 m²
 Plattenhöhe 1815 mm

Einbaubereich
 5.OG Loge Wandansicht 2 (links vom Schacht)

5,450 m2

3.8.60. Gemäß Position 3.8.10.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 40mm
Kalkstein, 5.OG, WA2 rechts

jedoch

Ausbildung als Wandbekleidung, zwei Platten hoch und eine Platte breit

zu bekleidende Einzelwandfläche
 Breite 995 mm
 Höhe 3875 mm

Plattendicke 40 mm
 untere Plattenreihe
 Einzelplattengröße >=2,0 bis 2,25 m²
 Plattenhöhe 2055 mm
 obere Plattenreihe
 Einzelplattengröße >=1,75 bis 2,0 m²
 Plattenhöhe 1815 mm

Einbaubereich
 5.OG Loge Wandansicht 2 (rechts vom Schacht)

3,900 m2

3.8.70. **UK Alu hinterlüft. Innenwand Abst. 520-560mm**

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade als Schachtunterkonstruktion, raumhoch, aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Profile aus

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Aluminium, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der nachfolgend beschriebenen Bekleidungs-elemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Wandbekleidung DIN 18516-1 an Innenwand,

bestehend aus Pfosten an Rohboden und -decke befestigt einschließlich. Abstandshaltern zur Wand und Riegeln, Schachtabmessung 1390 x 540 mm
 Höhe Schachtkonstruktion 4450 mm

zur Aufnahme für großformatige Bekleidungs-elemente aus Naturwerkstein, Dicken 30 mm, Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 520 bis 560 mm, und Aufnahme einer Revisionsklappe aus Naturstein

Ausführung gem. Architektenplan
 D10117LBV00A340_DE404

Anzahl der Verbindungsmittel und Dimension des Querschnittes nach Wahl des AN

28,000 m2

3.8.80.

*** Leitbeschreibung

Gemäß Ausführungsbeschreibung 1

**Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 30mm Kalkstein
 2.+3.OG WA2 Schacht**

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Wänden, Untergrund Beton, Fugen offen, mit Kreuzfugen, Plattendicke 30 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Wandbekleidung, als zusammengesetzte dreiseitige Schachtbekleidung, an vorbeschriebene Unterkonstruktion

ein Element, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt ist
 Anzahl Platten: 3

Plattenabmessungen
 Frontplatte H 2095 mm Breite 1390 mm
 Leibungsplatten H 2095 mm Breite 310 mm
 Plattendicke 30 mm
 Gesamtfläche Naturstein: 4,21 m²

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Frontplatten und zwei Leibungsplatten als eine Art 3- seitige Schachtbekleidung, Ausbildung der Eckfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln Längsseiten der Frontplatten und der Leibungsplatten als Sichtkanten

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung an vorbeschriebenen Schachtunterkonstruktion befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt

Einbaubereich
 2. und 3. OG Loge Wandansicht 2 Schacht

3.8.90. Gemäß Position 3.8.80.
Bekl. Naturwerkstein Wand Fugen offen D 30mm Kalkstein
5. OG WA2 Schacht

jedoch

ein Element, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt ist
 Anzahl Platten: 3

Plattenabmessungen
 Frontplatte H 1815 mm Breite 1390 mm
 Leibungsplatten H 1815 mm Breite 310 mm
 Gesamtfläche Naturstein: 3,65 m²

Einbaubereich: 5. OG Loge Wandansicht 2 Schacht

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.8.100.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekl. Naturwerkstein Leibung Fugen offen D 30mm Kalkstein B 230mm H 2095 mm</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Leibungen, Untergrund Beton, Fugen offen, mit Kreuzfugen, Plattendicke 30 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	4,000 St
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Leibungsbekleidung der vorbeschriebenen Schachtbekleidung im Bereich der Tapetetür

Plattengröße
 B 230 mm
 Höhe 2095 mm
 Plattendicke 30 mm
 Gesamtfläche Naturstein ca. 0,48 m²

mit Nullfuge zur oberhalb anschließenden Leibungsplatte der feststehenden Schachtbekleidung

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

befestigen einschließlich der Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung an UK aus Aluminium, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Einbaubereich
 2. und 3. OG Loge Wandansicht 2

3.8.110.	<p>Gemäß Position 3.8.100. Bekl. Naturwerkstein Leibung Fugen offen D 30mm Kalkstein B 230mm H 2055 mm</p>			
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

jedoch

Plattengröße
 B 230 mm
 Höhe 2055 mm
 Plattendicke 30 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Gesamtfläche Naturstein ca. 0,47 m ² Höhe 2055 mm Einbaubereich 5.OG Loge Wandansicht 2	2,000	St	.....	.....
3.8.120.	STLB-Bau: 04/2025 014 Ausklinkung Platte Ausklinkung in Platte, Ausklinkung 3-seitig, Kantenflächen werden bearbeitet, Maße in cm 'B bis 20 mm, Höhe bis 100 mm'	9,000	St	.....	.....
3.8.130.	*** Leitbeschreibung Naturwerkstein Tapetentür Aluminium D 30mm, 1390 x 2025 mm 2.+3.OG Tapetentür mit Bekleidung aus Naturwerkstein, als Rahmenkonstruktion aus Aluminium, befestigen Naturstein mit Ankern aus nichtrostendem Stahl, Plattendicke 30 mm, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt, Ausführung gemäß Architektenplanung D10117LBV00A340_DE404	2,000	St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Beschreibung Gesamtabmessung Tapetentür B 1390 mm H 2025 mm bestehend aus Innentürblatt, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Ausführung als Rahmentür, aus Aluminium, aus Aluminiumhohlprofilen 70x70 mm umlaufend, mit Zwischenpfosten aus Aluminium Anzahl und Dimension nach Erfordernis, , mit Rollenband, 3 Bänder je Flügel, mit Verriegelung, Verriegelung über Fuge zwischen Wandverkleidung und Tür offenbar, Füllung des bauseitigen Rahmens der Tapetentür mit Natursteinplatten Ausbildung als Wandbekleidung, als zusammengesetzte dreiseitige Bekleidung, an vorbeschriebene Unterkonstruktion des Türflügels				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Plattenabmessungen
 Frontplatte H 2025 mm Breite 1390 mm, umlaufend 10 mm
 Fuge
 Leibungsplatten H 2025 mm Breite 70 mm
 Plattendicke 30 mm

Frontplatten und zwei Leibungsplatten als eine Art 3- seitige
 Bekleidung, Ausbildung der Eckfugen der vorbeschriebenen
 Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit
 verdeckt liegenden Verbindungsmitteln
 Längsseiten der Frontplatten und der Leibungsplatten als
 Sichtkanten

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und
 Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571,
 Verankerung an vorbeschriebenen Schachtunterkonstruktion
 befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den
 Platten, Befestigung verdeckt,

einschließlich. Leiste am Fußpunkt als Schwelle aus Naturstein
 D 40 mm, Höhe 75 mm über die gesamte Türbreite

Einbaubereich
 2. und 3. OG Loge Wandansicht 2 Tür Schacht

3.8.140. Gemäß Position 3.8.130.
**Naturwerkstein Tapentür Aluminium D 30mm, 1390 x
 1985 mm 5.OG**

jedoch

Höhe Tür 1985 mm

Einbaubereich
 5.OG Loge Wandansicht 2 Tür Schacht

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.8.150.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4190 mm 2.+3.OG</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	10,000 St
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als dreiseitige Pfeilerbekleidung, mit Nullfuge
 zwischen den Elementen, als u-förmige Schale ohne
 Klebefugen aus einem Natursteinblock ausgearbeitet

bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

Gesamtabmessung aller Elemente
 H = 4190 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 60 mm, ca. 7,5 m² (2 Platten)

1. Element Höhe 2095 mm als u- förmige Schale aus einem
 Block ohne Klebefugen, Breite Frontansicht 1300mm, Breite der
 beiden Leibungen je 245 mm, Plattendicke 60 mm, Oberfläche
 1, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten

2. Element Höhe 2095 mm, wie 1. Element

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
 - 7,5 cm Luftschicht
 - 6 cm Naturwerkstein

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und
 Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571,
 Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von
 Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den
 Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Einbaubereich
 2. und 3. OG Loge Wandansicht 1

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

3.8.160.	<p>Gemäß Position 3.8.150. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 5. OG</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente H = 3875 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 60 mm, ca. 6,78 m² (2 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 2185 mm als u- förmige Schale aus einem Block ohne Klebefugen, Breite Frontansicht 1300mm, Breite der beiden Leibungen je 245 mm, Plattendicke 60 mm, Oberfläche 1, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten</p> <p>2. Element Höhe 1690 mm, wie 1. Element</p> <p>Einbaubereich 5. OG Loge Wandansicht 1</p>	5,000 St
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.8.170.	<p>Gemäß Position 3.8.150. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 5. OG Anschluss WA2</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente H = 3785 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 60 mm, ca. 4,63 m² (2 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 2185 mm als L- förmige Schale aus einem Block ohne Klebefugen, Breite Frontansicht 950mm, Breite der Leibung 245 mm, Plattendicke 60 mm, Oberfläche 1, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, mit 90° Nullfugenanschluss an Wandbekleidung</p>			
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

2. Element Höhe 1690 mm, wie 1. Element

 Einbaubereich
 5. OG Loge Wandansicht 1 Anschluss WA2

1,000 St

3.8.180. Gemäß Position 3.8.150.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 5. OG Anschluss WA4

jedoch

 bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

 Gesamtabmessung aller Elemente
 H = 3875 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 60 mm, ca. 4,9 m² (2 Platten)

1. Element Höhe 2185 mm als L- förmige Schale aus einem Block ohne Klebefugen, Breite Frontansicht 1020 mm, Breite der Leibung 245 mm, Plattendicke 60 mm, Oberfläche 1, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, mit 90° Nullfugenanschluss an Wandbekleidung

2. Element Höhe 1690 mm, wie 1. Element

 Einbaubereich
 5. OG Loge Wandansicht 1 Anschluss WA4

1,000 St

3.8.190. Gemäß Position 3.8.150.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 2.+3. OG Anschluss WA2

jedoch

 bestehend aus Elementen:
 Anzahl Elemente:2
 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)

 Gesamtabmessung aller Elemente
 H = 4190 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 60 mm, ca. 5,01 m² (2 Platten)

1. Element Höhe 2095 mm als L- förmige Schale aus einem

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>Block ohne Klebefugen, Breite Frontansicht 950 mm, Breite der Leibung 245 mm, Plattendicke 60 mm, Oberfläche 1, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, mit 90° Nullfugenanschluss an Wandbekleidung</p> <p>2. Element Höhe 2095 mm, wie 1. Element</p> <p>Einbaubereich 2.+3. OG Loge Wandansicht 1 Anschluss WA2</p>	1,000	St	.....	.....
3.8.200.	<p>Gemäß Position 3.8.150. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 2.+3. OG Anschluss WA4</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen: Anzahl Elemente:2 Anzahl Platten: 2 (1 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung aller Elemente H = 4190 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 60 mm, ca. 5,3 m² (2 Platten)</p> <p>1. Element Höhe 2095 mm als L- förmige Schale aus einem Block ohne Klebefugen, Breite Frontansicht 1020 mm, Breite der Leibung 245 mm, Plattendicke 60 mm, Oberfläche 1, Kanten der Leibungsseiten als Sichtkanten, mit 90° Nullfugenanschluss an Wandbekleidung</p> <p>2. Element Höhe 2095 mm, wie 1. Element</p> <p>Einbaubereich 2.+3. OG Loge Wandansicht 1 Anschluss WA4</p>	1,000	St	.....	.....
3.8.210.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekl. Naturwerkstein Sturzbekleidung Kalkstein L 2910, B 245 mm</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, als Sturzbekleidung, Überkopf, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	18,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Sturzbekleidung als Überkopfkonstruktion im Bereich der Fensterelemente innen, zwischen den Pfeilerverkleidungen

Abmessungen:
 B 2910 mm
 T 245 mm
 Plattendicke 50 mm
 Natursteinfläche 0,71 m²

Kanten als Sichtkanten

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetondecke bzw. auf den Leibungsbekleidungen aufgelagert mit Nullfuge, im Gebäudeinneren
 Luftschicht zum Stahlbetonsturz 150 - 180 mm

befestigen mit Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Ausführung gem. Architektenplanung
 D10117LBV00A340_DE405

Einbaubereich
 Logen Wandansicht 1

3.8.220. STLB-Bau: 04/2025 038
Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m

Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m.

13,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.8.230.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 60 mm rechteckig L 0,2-0,5m B 0,2-0,5m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '60' mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m.</p>	15,000 St
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

3.8.240.	<p>*** Leitbeschreibung Gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4190 mm 2.+3.OG</p> <p>Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, an Pfeilern, Querschnitt rechteckig, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.</p>	10,000 St
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Ausbildung als Wandverkleidung, bestehend aus zusammengesetzten Platten, seitlicher Anschluss an Türkonstruktion aus Metall,

Abmessungen:
 Betonpfeiler B 1070 bzw. 1090 mm, T 240 mm

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4190 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 8,25 m² (12 Platten)

1. Element, Höhe 1415 mm
 bestehend aus 4 Platten:
- Leibungsplatte 1, Breite 370 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 695 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Anschluss auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 und zur Leibungsplatte 2 stumpfwinklig, Oberfläche 2
 - Leibungsplatte 2, Breite 170 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 2 stumpfwinklig Oberfläche 2
 - Ausbildung der Stoßfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln

2. Element Höhe 1355 mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 1415 mm, sonst wie 1. Element

Position beinhaltet 1. bis 3. Element übereinander angeordnet, mit Nullfuge zwischen den Elementen

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt
 Oberfläche 2 - wassergestrahlt und gestockt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetonstütze, im Gebäudeinneren
 - 26 cm Luftschicht (Frontplatte 1) bzw. 10 cm Luftschicht (Leibungsplatten)
 - 4 cm Naturwerkstein

befestigen einschließlich der Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Einbaubereich
 2. und 3. OG Loge Wandansicht 3

3.8.250. Gemäß Position 3.8.240.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4190 mm 2.+3.OG

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind

Anzahl Elemente:3

Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4190 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 3,79 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1415 mm
 bestehend aus:
 - Leibungsplatte 1 entfällt
 - Frontplatte 1 entfällt

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

- Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 stumpfwinklig, Oberfläche 2
- Leibungsplatte 2, Breite 170 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 stumpfwinklig Oberfläche 2

2. Element Höhe 1355 mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 1415 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 2.+3. OG Loge Wandansicht 3

2,000 St

3.8.260. Gemäß Position 3.8.240.
Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 4190 mm 2.+3.OG

jedoch

bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind
 Anzahl Elemente:3
 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)

Gesamtabmessung beider Elemente
 H = 4190 mm
 Gesamtfläche Naturstein
 Plattendicke 40 mm, ca. 4,53 m² (6 Platten)

1. Element, Höhe 1415 mm
 bestehend aus:
- Leibungsplatte 1, Breite 370 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 1, Breite 710 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Oberfläche 1
 - Frontplatte 2 entfällt
 - Leibungsplatte 2 entfällt

2. Element Höhe 1355 mm, sonst wie 1. Element

3. Element Höhe 1415 mm, sonst wie 1. Element

Einbaubereich
 2.+3. OG Loge Wandansicht 3

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.8.270.	<p>Gemäß Position 3.8.240. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 5. OG</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:3 Anzahl Platten: 12 (4 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 3875 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 7,63 m² (12 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1145 mm, Ausführung wie Leitbeschreibung 2. Element, Höhe 1335 mm, Ausführung wie Leitbeschreibung 3. Element, Höhe 1395 mm, Ausführung wie Leitbeschreibung</p> <p>Einbaubereich 5. OG Loge Wandansicht 3</p>	5,000 St
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.8.280.	<p>Gemäß Position 3.8.240. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 5. OG</p> <p>jedoch</p> <p>bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:3 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)</p> <p>Gesamtabmessung beider Elemente H = 3875 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 3,51 m² (6 Platten)</p> <p>1. Element, Höhe 1145 mm bestehend aus: - Leibungsplatte 1 entfällt - Frontplatte 1 entfällt - Frontplatte 2, Breite 735 mm, auf Gehrung zur Leibungsplatte 1 stumpfwinklig, Oberfläche 2 - Leibungsplatte 2, Breite 170 mm, auf Gehrung zur Frontplatte 1 stumpfwinklig Oberfläche 2</p>			
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	2. Element Höhe 1335 mm, sonst wie 1. Element			
	3. Element Höhe 1395 mm, sonst wie 1. Element			
	Einbaubereich 5. OG Loge Wandansicht 3			
		1,000 St	.....	.....
3.8.290.	Gemäß Position 3.8.240. Bekl. Naturwerkstein Pfeiler rechteckig Kalkstein H 3875 mm 5. OG			
	jedoch			
	bestehend aus Elementen, welche aus einzelnen Platten zusammengesetzt sind Anzahl Elemente:3 Anzahl Platten: 6 (2 je Element)			
	Gesamtabmessung beider Elemente H = 3875 mm Gesamtfläche Naturstein Plattendicke 40 mm, ca. 4,19 m ² (6 Platten)			
	1. Element, Höhe 1145 mm bestehend aus: - Leibungsplatte 1, Breite 370 mm, rechtwinkliger Anschluss an Frontplatte 1, Oberfläche 1 - Frontplatte 1, Breite 710 mm, mit sichtbarer Kante zur Leibungsbekleidung 1, Oberfläche 1 - Frontplatte 2 entfällt - Leibungsplatte 2 entfällt			
	2. Element Höhe 1335 mm, sonst wie 1. Element			
	3. Element Höhe 1395 mm, sonst wie 1. Element			
	Einbaubereich 5. OG Loge Wandansicht 3			
		1,000 St	.....	.....
3.8.300.	STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L bis 0,2m B bis 0,2m			
	Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge bis 0,2 m, Breite bis 0,2 m.			
		36,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

3.8.310.	<p>STLB-Bau: 04/2025 038 Ausschnitt Naturwerksteinpl. D 40 mm rechteckig L 0,5-1m B 0,2-0,5m</p> <p>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Naturwerksteinplatten, Dicke '40' mm, rechteckig, Länge über 0,5 bis 1 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m.</p>	3,000 St
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.8.320.	<p>Wandeinbaukasten für Feuerlöscher, Drehtür Naturstein</p> <p>Wandeinbaukasten als Feuerlöschereinstellschrank bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbaukasten als Stahlkasten aus Stahlblech, geeignet für Feuerlöscher 12 kg, Abmessungen Kasteninnenraum 300 x 750 x 220 mm, umlaufende seitliche Umkantung der Kastenseitenwände B 35 mm, Gesamtkonstruktion pulverbeschichtet Farbton RAL 9018 (Papyrusweiß) - Einbau vor Stahlbetonwand, Vorderkante Kasten mit Rückseite Naturstein, Luftraum 260 mm, Befestigung Kasten rückseitig gedübelt auf Stahlbeton inkl. Trennlage nichtbrennbar, Verschraubung zum Kasten mittels Senkkopfschrauben mit Innenimbusschraube im Farbton Kasten - Tür Einbaukasten als Stahlwinkelrahmen mit Natursteinbelegung, Türabmessung 280 x 720 mm, umlaufend 10 mm Fuge zur Wandbekleidung, Stahlwinkelrahmen pulverbeschichtet analog Kasten, Natursteinplatte D 20 mm, verdeckt an Stahlwinkelrahmen befestigt, Kanten umlaufend geschliffen und egalisiert, Naturstein gem. <p>Ausführungsbeschreibung, Oberfläche 1, Stahlwinkel mit Klavierbandscharbier an Kasten befestigt, Scharnier Oberfläche analog Kasten, einschließlich. Verschlusssystem für Feuerlöschschränke als versenkt liegender Ringdrehgriff, einschließlich. Anarbeitung an Natursteinplatte</p> <p>Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE930</p>	3,000 St
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	-------

3.8.330.	<p>UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Innenwand Abst. 250 - 300 mm</p> <p>Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade als Unterkonstruktion, raumhoch, aus Tragprofilen und Wandhaltern, Wandhalter aus nichtrostendem Stahl, Profile aus Aluminium, Verankerung der Unterkonstruktion in Normalbeton, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der nachfolgend beschriebenen Bekleidungs-elemente entsprechend, für vorgehängte hinterlüftete Wandbekleidung DIN 18516-1, an Innenwand,</p> <p>bestehend aus Pfosten an Rohboden und -decke befestigt</p>			
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

einschließlich. Abstandshaltern zur Wand und Riegeln,
 Schachtabmessung 710 x 260 mm
 Höhe Schachtkonstruktion 4450 mm

zur Aufnahme für großformatige Bekleidungs-elemente aus
 Naturwerkstein, Dicken 40 mm,
 Abstand der Vorderseite der Bekleidungs-elemente zum
 Verankerungsgrund an der Außenwand über 250-300 mm, und
 Aufnahme einer Revisionsklappe/ Tapetentür aus Naturstein

Ausführung gem. Architektenplan D10117LBV00A340_DE404

Anzahl der Verbindungsmittel und Dimension des Querschnittes
 nach Wahl des AN

Ort
 Wandansicht 3 (Anschluss zu Wandansicht 4)

14,500 m2

3.8.340. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
**Naturwerkstein Tapetentür Aluminium D 30mm, 670 x
 2660 mm**

Tapetentür mit Bekleidung aus Naturwerkstein, als
 Rahmenkonstruktion aus Aluminium, befestigen Naturstein mit
 Ankern aus nichtrostendem Stahl, Plattendicke 30 mm,
 Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt,

Ausführung gemäß Architektenplanung
 D10117LBV00A340_DE410

3,000 St

*** Unterbeschreibung 01
Beschreibung

Gesamtabmessung Tapetentür
 B 670 mm
 H 2660 mm

bestehend aus
 Innentürblatt, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend,
 Ausführung als Rahmentür, aus Aluminium, aus
 Aluminiumhohlprofilen 70x70 mm umlaufend, mit
 Zwischenpfosten aus Aluminium Anzahl und Dimension nach
 Erfordernis, , mit Rollenband, 3 Bänder je Flügel, mit
 Verriegelung, Verriegelung über Fuge zwischen
 Wandverkleidung und Tür offenbar,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Füllung des bauseitigen Rahmens der Tapetentür mit Natursteinplatten Ausbildung als Wandbekleidung, als zusammengesetzte dreiseitige Bekleidung, an vorbeschriebene Unterkonstruktion des Türflügels

Plattenabmessungen
 Frontplatte H 2650 mm Breite 660 mm, umlaufend 10 mm Fuge
 Plattendicke 30 mm

Frontplatten und zwei Leibungsplatten als eine Art 3-seitige Bekleidung, Ausbildung der Eckfugen der vorbeschriebenen Einzelplatten als geklebte Pressfuge, Eckverbindung mit verdeckt liegenden Verbindungsmitteln
 Längsseiten der Frontplatten und der Leibungsplatten als Sichtkanten

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

befestigen einschließlich. der Unterkonstruktion und Sonderankern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung an vorbeschriebenen Schachtunterkonstruktion befestigt, einschließlich Herstellen von Ankertaschen in den Platten, Befestigung verdeckt,

einschließlich. Leiste am Fußpunkt als Schwelle aus Naturstein D 40 mm, Höhe 75 mm über die gesamte Türbreite

3.8.350. *** Leitbeschreibung
 Gemäß Ausführungsbeschreibung 1
Bekl. Naturwerkstein Sturzbekleidung Kalkstein L 2085, B 410 mm

Bekleidung aus Naturwerkstein, im Gebäude, als Sturzbekleidung, Überkopf, Untergrund Beton, Gesteinsart Kalkstein, Oberfläche wassergestrahlt.

18,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Beschreibung

Ausbildung als Sturzbekleidung als Überkopfkonstruktion im Bereich der Türelemente innen, zwischen den Pfeilerverkleidungen

Abmessungen:
 B 2085 mm
 T 410 mm
 Plattendicke 50 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Natursteinfläche 0,85 m²

Kanten als Sichtkanten, Platte einseitig an schrägen Verlauf der
 Wandbekleidung angepasst, trapezförmiger Ausschnitt B700m
 H 170-410 mm

Gesteinsartbekleidung Kalkstein
 Material und Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung.
 Oberfläche 1 - wassergestrahlt

Konstruktionsaufbau:
 Montage an Stahlbetondecke, im Gebäudeinneren
 Luftschicht zur Stahlbetondecke 150 bzw. 400mm

befestigen einschließlich. Unterkonstruktion und Sonderankern
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, Verankerung
 am Rohbau gedübelt, einschließlich Herstellen von
 Ankertaschen in den Platten, Plattenbefestigung in den
 Plattenfugen/ -stößen, Befestigung verdeckt,

Ausführung gem. Architektenplan D10117LBV00A340_DE405

Einbaubereich
 Logen Wandansicht 3

3.8.360. ***** Leitbeschreibung**
 STLB-Bau: 04/2025 038
Bauteilfuge Naturwerkstein offen B 10mm

Bauteilfuge in Bekleidung mit großformatigen
 Bekleidungselementen aus Naturwerksteinplatten DIN 18516-3
 ausbilden, Fuge offen, Fugenbreite 10 mm.

72,000 m

***** Unterbeschreibung 01**
Ausführung

Fugen der Naturwerksteinfassade nach DIN 18540
 staub- und wasserundurchlässig verschließen,
 Fugenbreite 10 mm,
 Fugen vorbereiten und hinterfüllen nach Vorschrift des
 Fugendichtstoffherstellers, einschließlich.
 - Plattenfugen reinigen,
 - Haftgrundierung auftragen,
 - Hinterfüllprofil einlegen,
 Fugen verschließen nach Vorschrift des
 Füllstoffherstellers mit elastischer Fugendichtungsmasse,
 beständig gegen thermische Belastung,
 Fugen zur Beseitigung von Lufteinschlüssen nachglätten,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Fugen besanden,
Farbton der Fugendichtmasse und Besandung im Farbton
des Naturwerksteins der Fassade in Steinfarbe mit Quarzsand
nach Bemusterung durch
den AG.

Summe 3.8.	Wandbekleidungen Logen 2-5.OG
-------------------	--------------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.	Einbauteile Fassaden			
3.9.10.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Taubenabweiser Spanndraht Stahl niro Durchm. 1,3-1,5mm 6-reihig</p> <p>Taubenabweiser, mit Spanndraht aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 1,3 bis 1,5 mm, 6-reihig, mechanisch befestigen, an Natursteinbekleidung an Leibung und Pfeilerbekleidung, mit Spanneinrichtung gefedert je Seil zum Nachspannen, mit Einschraubhülse in Natursteinplatten, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - zwei Drähte, Einzellänge je 1,40 m, beidseitige Befestigungspunkte parallel zueinander - ein Draht, Einzellänge 1,45 m, - ein Draht Einzellänge 1,58 m - ein Draht Einzellänge 1,73 m - ein Draht Einzellänge 1,87 m <p>je ein Befestigungspunkt an schräger Platte</p> <p>Einbauort Fenstertyp AF - Typ 1.1, Typ 1.4, Typ 1.11, Typ 1.12 Typ 2.1, Typ 2.3</p>	284,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Abrechnung als lfdm 2 reihiger Spanndraht</p> <p>Abrechnung als lfdm 2 reihiger Spanndraht</p>			
3.9.20.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Taubenabweiser Spanndraht Stahl niro Durchm. 1,3-1,5mm 5-reihig</p> <p>Taubenabweiser, mit Spanndraht aus nichtrostendem Stahl, Durchmesser über 1,3 bis 1,5 mm, 6-reihig, mechanisch befestigen, an Natursteinbekleidung an Leibung und Pfeilerbekleidung, mit Spanneinrichtung gefedert je Seil zum Nachspannen, mit Einschraubhülse in Natursteinplatten, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 Drähte, Einzellänge je 2,81m, beidseitige Befestigungspunkte parallel zueinander <p>Einbauort Fenstertyp AF - Typ 13.1, 13.2</p>	18,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Ankerlänge ist variabel einkürzbar

Ort
Innenfassade Halle

176,000 St

3.9.50. Dauergerüstanker Multifunktionsraum

Gerüstanker als Dauergerüstbefestigung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1, in Fassadenbekleidung aus Naturwerkstein, für horizontale Fugen, Fugenbreite 10 mm, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund über 250 bis 350 mm, nach Ankerplan einbauen, Befestigung an der Unterkonstruktion der Natursteinfassade, einschließlich Ringösen aus verzinktem Stahl. einschließlich. 5 mm Thermostoplage, Ankerlänge ist variabel einkürzbar

Ort
Fassade Multifunktionsraum

20,000 St

3.9.60. Dauergerüstanker Leipziger Straße

Gerüstanker als Dauergerüstbefestigung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571, für die aus dem Gerüst auftretenden Ankerkräfte nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1, in Fassadenbekleidung aus Naturwerkstein, für horizontale Fugen, Fugenbreite 10 mm, Abstand zwischen Fassadenfläche und tragendem Untergrund bis 100 mm, nach Ankerplan einbauen, Befestigung an der Unterkonstruktion der Natursteinbekleidung, Unterkonstruktion aus Edelstahl, , einschließlich Ringösen aus verzinktem Stahl. einschließlich. 5 mm Thermostoplage, Ankerlänge ist variabel einkürzbar

Ort
Leipziger Straße

56,000 St

3.9.70. Einschraubhülsen

Einschraubhülsen, besondere Verankerungselemente des Nutzers, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Beton, Abstand zwischen Fassadenfläche (Natursteinplatten) und tragendem Untergrund über 130 bis 160 mm, aus Edelstahl, Lastabtrag vertikal am äußeren Kragende 100 kg, Innendurchmesser M6, Außendurchmesser 25 mm, in Bohrung Natursteinplatte eingepasst, verdübelt in Stahlbetonwand Gewindelänge mind. 80 mm

Ausführung gemäß Architektenplan D10117LBV00A340_DE013

	12,000 St
--	-----------	-------	-------

3.9.80. Konsole1 Stahl verz, Ausladung 650 mm

Konsole für Kamera aus verzinktem Stahl, an Beton befestigen, Ausladung 650 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr D10117LBV00A330_DE550-2

Einzelbeschreibung: als Unterkonstruktion in der Dämmebene zur Montage der Kameras bestehend aus Fußplatte, Zwischenrohr und Kopfplatte, Fußplatte 180x180x5 mm mit 4 Bohrungen M12 einschl. thermischer Trennlade D5 mm an Betonrohbau verdübelt aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 635 mm, Kopfplatte auf Quadratrohr aufgeschweißtt, 180x180x5 mm, mit 4 aufgeschweißten Gewindebolzen M12, Länge jeweils ca. 60 mm

Die gesamte Konstruktion ist durch den AN für jeden Einzelfall zu bemessen. Vergütung siehe Position Statische Berechnung

Einbauort: Kamera 1 Leipziger Str. Achse LA

	1,000 St
--	----------	-------	-------

3.9.90. Gemäß Position 3.9.80. Konsole1 Stahl verz, Ausladung 495 mm

jedoch

Ausladung 495 mm,

aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 480 mm,

Einbauort: Kamera 2 Leipziger Str. Achse LG

	1,000 St
--	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.100.	<p>Gemäß Position 3.9.80. Konsole1 Stahl verz, Ausladung 150 mm</p> <p>jedoch</p> <p>Ausladung 150 mm,</p> <p>aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 135 mm,</p> <p>Einbauort: Kamera 3 Arkade Achse LA</p>	1,000	St	.....	.....
3.9.110.	<p>Gemäß Position 3.9.80. Konsole1 Stahl verz, Ausladung 300 mm</p> <p>jedoch</p> <p>Ausladung 300 mm,</p> <p>aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 285 mm,</p> <p>Einbauort: Kamera 4 Arkade Achse LG; Kamera 5 Südgarten Achse A/17</p>	2,000	St	.....	.....
3.9.120.	<p>Gemäß Position 3.9.80. Konsole1 Stahl verz, Ausladung 360 mm</p> <p>jedoch</p> <p>Ausladung 360 mm,</p> <p>aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 345 mm,</p> <p>Einbauort: Kamera 6 und 7 (Südgarten Achse A/28); Kamera 9 (Südgarten Achse F/38); Kamera 10 und 11 (Erna-Berger-Str. Achse F/42 bzw. W42); Kamera 12 und 13 (Kleiner Innenhof)</p>	7,000	St	.....	.....
3.9.130.	<p>Gemäß Position 3.9.80. Konsole1 Stahl verz, Ausladung 90 mm</p> <p>jedoch</p> <p>Ausladung 90 mm,</p> <p>aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0,</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

Länge 75 mm,

Einbauort: Kamera 8 (Südgarten Außenecke Achse A/38)

1,000 St

3.9.140. Konsole2 und 3 Stahl verz, Ausladung 80 mm

Konsole für Kamera aus verzinktem Stahl, an Konsole 1 befestigen, in 3 Richtungen Justierbar, Ausladung 80 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr D10117LBV00A330_DE550-2

Einzelbeschreibung: als Unterkonstruktion im Luftraum zur Montage der Kameras bestehend aus Fußplatte, Zwischenrohr und Kopfplatte,
 Fußplatte 180x180x5 mm mit 4 Bohrungen M12 als Langloch an M12 Gewindebolzen der Konsole 1 ausgerichtet und an Vorderkante Natursteinplatte ausgerichtet,
 aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 70 mm,
 Kopfplatte auf Quadratrohr aufgeschweißst, 102x102x5 mm, mit 4 Bohrungen für Verschraubung des Kamerarms mittels Justierschrauben
 Fuß- und Kopfplatte mit Öffnung im Bereich des Zwischenrohrs zum durchfädeln der Kameraverkabelung

Die gesamte Konstruktion ist durch den AN für jeden Einzelfall zu bemessen. Vergütung siehe Position Statische Berechnung

Einbauort: Kamera 1 bis 13

13,000 St

3.9.150. Konsole2, Stahl verz, Ausladung 260 mm, Überkopf

Konsole für Kamera aus verzinktem Stahl, an Konsole 1 befestigen, Ausladung 260 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr D10117LBV00A330_DE550-2

Einzelbeschreibung: als Unterkonstruktion im Luftraum zur Montage der Kameras bestehend aus Fußplatte, Zwischenrohr und Kopfplatte,
 Fußplatte 180x180x5 mm mit 4 Bohrungen M12 an M12 Gewindebolzen der Konsole 1 ausgerichtet
 aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 255 mm,
 Kopfplatte seitlich an Quadratrohr geschweißst, 180x180x5 mm, mit 4 Gewindebolzen M12, Länge 50 mm

Die gesamte Konstruktion ist durch den AN für jeden Einzelfall

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

Fortsetzung...

zu bemessen. Vergütung siehe Position Statische Berechnung

Einbauort: Kamera 3

1,000 St

3.9.160. Konsole2, Stahl verz, Ausladung 440 mm, Überkopf

Konsole für Kamera aus verzinktem Stahl, an Konsole 1 befestigen, Ausladung 440 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr D10117LBV00A330_DE550-2

Einzelbeschreibung: als Unterkonstruktion im Luftraum zur Montage der Kameras bestehend aus Fußplatte, Zwischenrohr und Kopfplatte,
 Fußplatte 180x180x5 mm mit 4 Bohrungen M12 an M12
 Gewindebolzen der Konsole 1 ausgerichtet
 seitlich aufgeschweißtes Zwischenrohr als Quadratrohr Q 60x 5,0, Länge 435 mm,
 Kopfplatte auf Quadratrohr geschweißst,180x180x5 mm, mit 4 Gewindebolzen M12, Länge 50 mm

Die gesamte Konstruktion ist durch den AN für jeden Einzelfall zu bemessen. Vergütung siehe Position Statische Berechnung

Einbauort: Kamera 8

1,000 St

3.9.170. Kamerararm Typ A, Auskragung

Kameraarm aus Aluminium montiert auf Stahlkonsolen, bestehend aus Grundplatte 150 x 150 x 3 mm mit L-förmigen Kragarm als Vierkantrrohr, scharfkantig, Querschnitt 50x50x3 mm, Auskragung 300 mm, L-Aufkantung nach oben 100 mm, Grundplatte mit Öffnung zur Kabelführung, oberer Abschluss als Einselement Höhe 30 mm Durchmesser ca. 25mm als Zapfen zur Kameramontage, mit Öffnung zur Kabeldurchführung,
 Grundplatte mit umlaufender Umkantung zum sauberen Abschluss, thermischen Trennelement auf Konsole 2 oder 3 mit Justierschrauben mit minimalen Kopf verschraubt, Oberfläche analog Gesamtkonsole

Konstruktion scharfkantig, Material: Aluminium, eloxiert
 Oberflächenfarbe: E6 C-31, nach Bemusterung

geeignet für Aufnahme bauseitige Kamera AXIS Q1615-LE MkIII Network Camera o. glw.

Montage in Abstimmung mit OÜ und AN Kameratechnik

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Zeichnungs-Nr D10117LBV00A330_DE550-2			
	Kamerahalter Typ A			
		7,000 St	.....	.....
3.9.180.	Gemäß Position 3.9.170. Kamerararm Typ B, Auskrugung			
	jedoch			
	Abschluss als Aufnahme zur hängenden zur Kameramontage, mit Öffnung zur Kabeldurchführung, zur Aufnahme Kamera AXIS Q1798-LE Dome Camera o.glw.			
	Kamerahalter Typ B			
		4,000 St	.....	.....
3.9.190.	Gemäß Position 3.9.170. Kamerararm Typ C, Auskrugung			
	jedoch			
	Abschluss als Aufnahme zur hängenden zur Kameramontage, als runder Zylinder, Durchmesser 175 mm, Höhe 140 mm, mit innerer Montageplatte mit Öffnung zur Kabeldurchführung, zur Aufnahme Kamera AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera o.glw.			
	Kamerahalter Typ C			
		1,000 St	.....	.....
3.9.200.	Gemäß Position 3.9.170. Kamerararm Typ D Auskrugung			
	jedoch			
	Abschluss als Aufnahme zur hängenden zur Kameramontage, als runder Zylinder, Durchmesser 175 mm, Höhe 140 mm, mit innerer Montageplatte mit Öffnung zur Kabeldurchführung, zur Aufnahme Kamera AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera o.glw.			
	und weiteren oberer Abschluss als Konsolverlängerung L 50 mm mit Einselement Höhe 30 mm Durchmesser ca. 25mm als Zapfen zur Kameramontage, mit Öffnung zur Kabeldurchführung, zur Aufnahme Kamera AXIS Q1615-LE			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	MkIII Network Camera o. glw				
	Kamerahalter Typ D				
		1,000	St	.....	.....
<hr/>					
Summe 3.9.	Einbauteile Fassaden				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

3.10. Oberflächenbehandlung

3.10.10. Graffitienschutz - Nordfassade/Arkade Leipziger Straße senkrecht

Graffiti- und Beklebungsschutzbeschichtung, auf senkrechten und waagerechten Flächen, Untergrund Naturstein, saugend, wassergestrahlt und wassergestrahlt gestockt,

Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche über 23,5 bis 25,5 m über Gelände, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.,

Produkteigenschaften:
 RAL-GZ 841/2 für die gütegesicherte Graffiti-Prophylaxe zugelassenes Graffitienschutz-System.
 Farbe: farblos
 Löslichkeit: wasserlöslich
 VOC: < 1 g / l
 Siedepunkt: 100 °C
 Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 52615 und EN ISO 7783-2: 96 % ± 3 %

Arbeitsschritte:
 - Reinigen der Natursteinfläche mittels Hochdruckreinigers mit 80-90 bar, 80°C Wassertemperatur
 - Auftragen des Imprägniermittels mittels Airlessgerät
 - Aufnehmen von Überschuss des Imprägniermittels

Einbauort
 Fassade Besucherzentrum Nord-Fassade / Arkade (Leipziger Straße), EG - 4.OG

zu imprägnierende Flächen:
 Pfeilerbekleidungen, Leibungen, Brüstungen, Traufe, Fensterbänke, Stützen, Wandflächen

805,000 m2

3.10.20. Graffitienschutz - Nordfassade/Arkade Leipziger Straße Überkopf

Graffiti- und Beklebungsschutzbeschichtung, auf waagerechten Flächen Überkopf, Untergrund Naturstein, saugend, wassergestrahlt und wassergestrahlt gestockt,

Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche über 8 m über Gelände, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.,

Produkteigenschaften:
 RAL-GZ 841/2 für die gütegesicherte Graffiti-Prophylaxe zugelassenes Graffitienschutz-System.
 Farbe: farblos

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Löslichkeit: wasserlöslich
 VOC: < 1 g / l
 Siedepunkt: 100 °C
 Wasserdampfdurchlässigkeit
 nach DIN 52615 und EN ISO 7783-2: 96 % ± 3 %

Arbeitsschritte:

- Reinigen der Natursteinfläche mittels Hochdruckreinigers mit 80-90 bar, 80°C Wassertemperatur
- Auftragen des Imprägniermittels mittels Airlessgerät
- Aufnehmen von Überschuss des Imprägniermittels

Einbauort

Fassade Besucherzentrum Arkade (Leipziger Straße),

zu imprägnierende Flächen:

Deckenfries

58,000 m2

3.10.30. Graffitischutz - Südfassade Erna- Berger - Straße

Graffiti- und Beklebungsschutzbeschichtung, auf senkrechten und waagerechten Flächen, Untergrund Naturstein, saugend, wassergestrahlt und wassergestrahlt gestockt,

Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche über 23,5 bis 25,5 m über Gelände, Gerüst wird beigelegt/ist vorh.,

Produkteigenschaften:

RAL-GZ 841/2 für die gütegesicherte Graffiti-Prophylaxe zugelassenes Graffitischutz-System.

Farbe: farblos

Löslichkeit: wasserlöslich

VOC: < 1 g / l

Siedepunkt: 100 °C

Wasserdampfdurchlässigkeit

nach DIN 52615 und EN ISO 7783-2: 96 % ± 3 %

Arbeitsschritte:

- Reinigen der Natursteinfläche mittels Hochdruckreinigers mit 80-90 bar, 80°C Wassertemperatur
- Auftragen des Imprägniermittels mittels Airlessgerät
- Aufnehmen von Überschuss des Imprägniermittels

Einbauort

Fassade Verwaltungsbau Süd-Fassade (Erna-Berger-Straße),
 EG - 5.OG

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	zu imprägnierende Flächen: Pfeilerbekleidungen, Leibungen, Brüstungen, Traufe, Fensterbänke	1.900,000 m2	.....	.....
3.10.40.	Testfläche anlegen einschl. Dokumentation			
	Testfläche anlegen für die Ausführung der vorbeschriebenen Graffitibeschichtung, Größe ca. 2 m2, Dokumentation der Ausführung als Bericht und graphische Darstellung, als Farbfotos.	1,000 St	.....	.....
3.10.50.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 014 Oberflächenbeh. Naturwerkstein imprägnieren			
	Oberflächenbehandlung der waagerechten Naturwerksteinflächen durch Imprägnieren.	415,000 m2	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Imprägnierung der horizontalen Bereiche der Attikaplaten			
	Imprägnierung der horizontalen Bereiche der Attikaplaten als Acrylpolymer, wasserdampfdiffusionsoffen, wasserabweisend, einschließlich. Reinigung der Natursteinplatten, per Rolle 2fach satt in satt auftragen 0,5l/m ² als Auftrag			
Summe 3.10.	Oberflächenbehandlung			.....
Summe 3.	Natursteinarbeiten Fassade			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

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

4. Dokumentationen

4.1. Dokumentation

4.1.10. Dokumentation

Dokumentation unter Zugrundelegung der allgemeinen Anhangs „Kennzeichnungs-, Strukturierungs- und Dokumentations-Vorgaben“ und des gewerkespezifischen Anhangs „Inhalt und Umfang der Dokumentationsunterlagen - Kostengruppe 300ff allgemein“ bzw. des gewerkespezifischen Anhangs „Technische Bauteile Gebäude für wartungs- und instandhaltungsrelevante technische Anlagen- und Bauteile der Hochbaugewerke“.

Die Anforderungen an die vom AN zu erstellende Dokumentation zu Art und Umfang der Kennzeichnung, zur Anwendung des AKS sowie zu ca.D- Vorgaben werden nach Auftragserteilung entsprechend der Kapitel 1, 2 und 3 und den zugehörigen Anhängen und Formatvorlagen in Kapitel 6 der Dokumentationsrichtlinie 02/2008 des BBR konkretisiert.

Die vollständige Dokumentationsrichtlinie kann im Internet unter „www.bbr.bund.de“ im Menü unter Service / Baufachliche Regelungen / Dokumentationsrichtlinie des BBR / DRL 02/2008 eingesehen und als PDF-Datei heruntergeladen werden.

Umfang und Format:

Sämtliche Zeichnungen und Unterlagen sind in Papierform farbig 3-fach sowie 3-fach als PDF-Datei (auf CD bzw. USB-Stick) zu übergeben. Unterlagen, die vom AN selbst erstellt wurden, sind zusätzlich in einem Austauschformat (z. B. dwg/dxf, xlsx, docx) zu übergeben.

Der Dokumentationsschein ist zu verwenden.

Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben.

Bis spätestens 30 Tage vor (Teil-) Abnahme der Bauleistung ist die Bestandsdokumentation komplett vom Auftragnehmer an den Auftraggeber zur Prüfung zu übergeben. Ggf. sind die Unterlagen gemäß Prüfanmerkungen zu überarbeiten und erneut zur Prüfung vorzulegen.

Die Unterlagen zur Abnahme gemäß den gewerkespezifischen Anhängen sind spätestens am Tag der Abnahme zu übergeben.

Für fertiggestellte Bauteile/-bereiche, die in Nutzung/ Betrieb genommen werden können, hat der Auftragnehmer 10 Tage nach Aufforderung durch den Auftraggeber diesen Teil der Dokumentation zu übergeben.

Hinweis:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

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

Fortsetzung...

Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen nach der VOB/ Teil C, die bei der Bildung des EP entsprechend zu berücksichtigen sind.

1,000 psch

.....

4.1.20. Dokumentation nach BNB

Dokumentation nach BNB

Zuarbeit für das Erstellen einer Dokumentation über die ausgeführten, in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen, zur Einreichung an die Zertifizierungsstelle der BNB-Prüfung.

Zusammenstellung der vorbeschriebenen Baudokumentation für den Gewährleistungsverfolg und die Gebäudeerhaltung wie vorbeschrieben ergänzt um die besondere Bauteil-, Prozess- und Materialdokumentation nach den Vorgaben und Formblättern/Tabellen der BNB-Zertifizierungsstelle,

Die Zuarbeit zur AG-seitigen Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Dies betrifft die Berücksichtigung der BNB-Kriterien bei der Materialauswahl und die Übergabe der entsprechenden Produktdatenblätter zur Prüfung - rechtzeitig vor Ausführung!

Die Dokumentationsunterlagen sind spätestens 6 KW vor der VOB-Abnahmen der Leistungen der OÜ des AG zu übergeben.

Umfang und Format:

In Papierform farbig 3-fach, zusätzlich als Dateien in einem Austauschformat (digital).

1,000 psch

.....

Summe 4.1. Dokumentation

Summe 4. Dokumentationen

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 2907-24 VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Stundenlohnarbeiten			
5.1.	Stundenlohnarbeiten			
5.1.10.	STLB-Bau: 04/2025 091 Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in 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.	40,000 h	.....	.....
5.1.20.	STLB-Bau: 04/2025 091 Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in 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.	40,000 h	.....	.....
Summe 5.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 5.	Stundenlohnarbeiten			.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung	
1.1.	Baufristenplan, Geräte- Kapazitätsplanung, Mitwirkung..	.....
1.2.	Schutzmaßnahmen	.....
1.3.	Gerüste	.....
<hr/>		
Summe 1.	Baustelleneinrichtung	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Abbrucharbeiten, Bauabfälle	
2.1.	Abbrucharbeiten Multifunktionsraum	.....
	Summe 2.	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Natursteinarbeiten Fassade	
3.1.	Muster	.....
3.2.	Fassade Verwaltungsbau - Süd-Ost-Fassaden (Erna-Berge..	.....
3.3.	Fassade Verwaltungsbau - Nord-Westfassaden (Kleiner ..	.....
3.4.	Fassade Besucherzentrum - Nordfassade/Arkade (Leipzig..	.....
3.5.	Fassade Besucherzentrum - Multifunktionshalle	.....
3.6.	Fassade Besucherzentrum - Südfassade (Südgarten)	.....
3.7.	Wand- und Deckenbekleidung Halle	.....
3.8.	Wandbekleidungen Logen 2-5.OG	.....
3.9.	Einbauteile Fassaden	.....
3.10.	Oberflächenbehandlung	.....
Summe 3.	Natursteinarbeiten Fassade	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Dokumentationen	
4.1.	Dokumentation	.....
	Summe 4.	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 2907-24 **VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Stundenlohnarbeiten	
5.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 5.	.....

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 05243
LV: 2907-24

Anbau mit Besucherzentrum
VE 3-20.2 - Natursteinfassade (DIN 18332, DIN ..

Naturwerkstein
(TB61)

.....
vom Bieter einzutragen