

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01 Fassadensanierung Hof 1 / 2**ALLGEMEINE****PROJEKTbeschreibung****ALLGEMEINE PROJEKTbeschreibung****1 ALLGEMEINE PROJEKTbeschreibung****1.1 Projektbeschreibung****1.2 Angaben zum Gebäude/Konstruktion****1.3 Leistungsbestandteile der Ausschreibung****1.4 Angaben zur Baustelle****1.5 Bauherr****1.6 Unterlagen****1.7 Stundenlohnarbeiten****1.1 Projektbeschreibung**

Das Verwaltungsgebäude der Stadtverwaltung Potsdam soll grundlegend saniert und modernisiert werden. Das Rathaus wurde im Jahr 1907 als Regierungsgebäude errichtet und wird auch heute noch als öffentliches Verwaltungsgebäude genutzt. In der Modernisierung/Instandsetzung und brandschutztechnischen Ertüchtigung sind die denkmalspezifischen und verwaltungstechnischen Aspekte gleichrangig zu bewerten. Das Ziel dieses Bauvorhaben ist es, ein modernes Verwaltungsgebäude mit einheitlicher Struktur und Ausstattung herzustellen.

1.2 Angaben zum Gebäude/Konstruktion

Das Stadthaus befindet sich in Potsdam an der Friedrich-Ebert-Str. 79/81 auf dem Campus der Stadtverwaltung der Landeshauptstadt Potsdam.

Das Gebäude verfügt über 4 oberirdische Geschosse und ein teilweise ausgebautes Dachgeschoss. In wenigen Teilen ist eine Teilunterkellerung vorhanden.

Die Außenmaße des Gesamtgebäudes betragen ca. L x B x H= 130m x 100m x 20m. Der Gebäudekomplex beinhaltet vier verschieden große Innenhöfe.

1.3 Leistungsbestandteile der Ausschreibung

ist die Fassadensanierung Hof 1, Hof 2 und teils die Fassade A9.

1.4 Angaben zur Baustelle

Anschrift der Baustelle:

Stadthaus der Landeshauptstadt Potsdam

Friedrich-Ebert-Str. 79/81

14469 Potsdam

Deutschland

Die Haupteinfahrt erfolgt von der Friedrich-Ebert-Straße aus. Die Zufahrt zum Hof 3

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

befindet sich an der nördlichen Gebäudeseite, zwischen Treppenaufgang F und Nordflügel West. Dieser Durchgang ist 2,80m breit und 2,91 hoch.

1.5 Bauherr
Kommunaler Immobilien Service (KIS)
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt Potsdam
Friedrich-Ebert-Straße 79-81
14469 Potsdam
Deutschland

1.6 Unterlagen
Vom AG werden folgende Unterlagen zur Verfügung gestellt:
- Leistungsbeschreibung einschließlich Vorbemerkungen (folgend LV genannt)
- Grundrisse und Schnitte

Sämtliche für die Bauausführung maßgebenden geprüften und genehmigten Planungsunterlagen, Gutachten, Nachweise, Erlaubnisse und Genehmigungen sind auf der Baustelle zur Verfügung zu halten. Der AN hat alle gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, die Sicherheitsbestimmungen und die einschlägigen DIN-Vorschriften in den jeweils gültigen Fassungen einzuhalten.

1.7 Stundenlohnarbeiten
Vergütet werden nur die tatsächlich geleisteten Stundenlohnarbeiten, soweit sie mit Zustimmung der Bauleitung ausgeführt worden sind.
Stundenlohnarbeiten sind vor der Ausführung von der Bauleitung des AG zu genehmigen und spätestens am darauffolgenden Werktag der Bauleitung des AG zur Unterschrift vorzulegen. Zulagen, wie z. B. Auslösungen, Überstunden-, Sonn- und Feiertagszuschläge werden nicht gesondert vergütet.

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

2 ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

- 2.1 Befähigungsnachweis
- 2.2 Ausführung
- 2.3 Angebotspreise/Kalkulation
- 2.4 Baustelleneinrichtung
- 2.5 Schadstoffe
- 2.6 Sonstiges

- 2.1 Befähigungsnachweis

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

Der AN hat zur Angebotsabgabe den Nachweis zu erbringen, dass die hier ausgeschriebenen Leistungen durch sein Unternehmen in der geforderten Qualität und Quantität erbracht werden können. Eine Referenzliste von vergleichbaren Objekten ist dem Angebot beizulegen. Der AN muss den Nachweis erbringen, dass er die Fach-/Sachkunde für die dementsprechenden Arbeiten hat.

2.2 Ausführung

Arbeitsunterbrechungen und dadurch entstehende Mehrkosten werden nicht gesondert vergütet. Die Arbeiten sind auch während schlechter Witterung ohne besondere Vergütung, entsprechend dem Bauzeitenplan durchzuführen. Hierbei ist eine Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des AG zwingend erforderlich.

2.3 Angebotspreis/Kalkulation

Die Kosten für die Baustelleneinrichtung sowie Vorhalten der Maschinen und sonstige Gebühren sowie die Beschaffung behördlicher Genehmigungen sind Sache des AN. Die Leistungen sind in die EP einzurechnen und werden, sofern nicht gesondert ausgeschrieben, nicht gesondert vergütet.

2.4 Baustelleneinrichtung

Für die Baustelleneinrichtung stehen begrenzte Flächenkapazitäten zur Verfügung. Die Nutzung der Flächen ist mit der Bauleitung abzustimmen. Ein Anspruch auf einen Aufstellungsort auf der Baustelle besteht nicht. Arbeitsbereiche, Lagerflächen und Transportwege sind wirksam abzusperren, Sauberkeit, Ordnung und Sicherheit sind zu gewährleisten. Arbeitsstätten sind dem Nachfolgewerk abgesaugt zur Verfügung zu stellen.

Die Flächen auf dem Gelände müssen jederzeit für die Zufahrt von Notfall-, Feuerwehr- und sonstigen Rettungsfahrzeugen freigehalten werden. Revisionsschächte, Hydranten, Entsorgungsanlagen usw. im Baustellenbereich sind ebenfalls freizuhalten. Notwendige Provisorien sind sicher herzustellen und vom AN in der Kalkulation zu berücksichtigen. Sofern verkehrspolizeiliche Maßnahmen (Beschilderung, Ampelanlage, Umleitungen) gefordert werden, sind diese mit den zuständigen Behörden abzustimmen, genehmigen zu lassen und in die EP einzukalkulieren. Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die vom AG zur Verfügung gestellten Flächen in ihren alten Zustand zu versetzen und sauber zu übergeben.

2.5 Schadstoffe

Es wird darauf hingewiesen, dass teilweise mit gefährlichen Ausbaustoffen gearbeitet wird, daraus ergibt sich die Beachtung der Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 519, TRGS

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite ...

521, TRGS 524, etc.) und die Arbeiten in kontaminierten Bereichen (DGUV 101-004).
Die gültigen Unfallverhütungs- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind zu beachten!

2.6 Sonstiges

Für die gesamte Bauzeit sind Bautagesberichte mit täglichen Angaben über bearbeitete Bauteile, Art der Arbeiten, verwendete Materialien, Wetterzustandsbericht, sonst. Feststellungen, Anordnungen und besondere Bemerkungen zu führen. Bautagesberichte für das Bautagebuch sind wöchentlich unaufgefordert bei der Bauleitung abzugeben.

Alle Einheitspreise für die Vorhaltung der beschriebenen Leistungen gelten auch bei Mehr- und Minderdauer der Einsatzzeit.

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.0010 **Allgemeine Baustelleneinrichtung** 1,000 St

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle und der Baustelleneinrichtung (Maschinen, Geräte, Material, Baustellenunterkunft, Materialcontainer) einschl. aller Transport-, Auf- und Abladekosten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen;
Wiederherstellung des Geländes und Arbeitsbereichs nach Abbau sowie Entfernen aller durch den AN verursachten Verunreinigungen;

Einschließlich folgender weiterer Aufwendungen:

- Beschaffung und Bereitstellung Bauwasser zur eigenen Verwendung;
- Auffangung und Entsorgung des anfallenden Schmutzwasser der eigenen Leistungen;
- Nach Bedarf zusätzliche Aufwendungen zum Schutz der BE gegen Diebstahl/Vandalismus durch die abgelegene Lage der Baustelle;
- Nach Bedarf temporäre Absperrung der öffentlich zugänglichen Wege bei Transporten und An- und Ablieferungen des AN;
- Nach Bedarf Aufstellung Warnschilder zum Schutz von Personen;
- Nach Bedarf erforderliche Sondergenehmigungen für das Abstellen von Firmenfahrzeugen

Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN

Grundstandzeit: 4 Wochen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0020	Vorhaltung Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung aus der Vorposition über die Grundstandzeit hinaus vorhalten	75,000	StWo		
01.01.0030	Stellung Aufzug bis 500 kg Stellung Bauaufzug als Material- und Personenaufzug, für anstehenden Arbeiten, Demontage und Abtransport nach Abschluß der Arbeiten Höhe: bis 20,0 m Belastung: bis 500 kg Grundvorhaltung: 4 StWo	2,000	St		
01.01.0040	Weitere Vorhaltung Bauaufzug über die Grundvorhaltung Weitere Vorhaltung Bauaufzug über die Grundvorhaltung hinaus	150,000	St/Wo		
01.01.0050	Schutz Fenster und Türen mittels Hartfaserplatten Vorhandene Fenster und Türen mittels Hartfaserplatten vor Beschädigungen schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren Material: 4 mm Hartfaserplatten	580,000	m²		
01.01.0060	Schutz Fenster und Türen mittels Folie Vorhandene Fenster und Türen mittels Folie vor Verschmutzungen schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren Material: PE-Folie	580,000	m²		
01.01.0070	Schutz angrenzender Bauteile mittels Folie Schutzangrenzender Bauteile mittels Folie vor Verschmutzungen schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren Material: PE-Folie	360,000	m²		
01.01.0080	Schutz Natursteinelemente	720,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0080) ...

Ableben aller Natursteinelementen wie Fensterbänke usw.
sowie Traufe mit Folie und Steinklebeband als Bauzeitenschutz
liefern, montieren, während der der gesamten Bauzeit
vorhalten, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und
abtransportieren
mittlere Breite: 0,50 m

01.01.0090	Schutz Fußboden/ Pflaster	90,000 m²			
	Herstellung eines Bodenschutzes für besondere Zwecke im Außenbereich im Zuge der Fassadensanierung				
	Material: Wasserdichte reißfeste Plane und Holzwerkstoffplatte min. 20 mm stark				
	einschl. einer seitlichen Aufkantung (Kantholz) ca. 10 cm inkl. Hochführen der Plane an den Außenkanten, während der Bauphase vorhalten, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren				
Summe	01.01	Baustelleneinrichtung			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Voruntersuchung/ Dokumentation				
01.02.0010	Restauratorisch Bestandsaufnahme Der Bestand der Fassaden ist restauratorisch aufzunehmen, Ziel ist eine Beschreibung der Putztypen und Natursteine Hierzu sind exemplarische Sondierungen zu erstellen, diese zu fotografieren und zu beschreiben Annahme: ca. 15 Sondierungen à 15 x 15cm ² Die Ergebnisse sind nach den Richtlinien der Unteren Denkmalschutzbehörde Potsdam zu dokumentieren Dem Auftraggeber sind 3 farbige Ausdrucke und drei CD-ROMs mit der Dokumentation als pdf-Datei zu übergeben. Ausführung: Dipl.-Restaurator: '.....' (vom Bieter einzutragen)		psch	nur Ges.-Preis	
01.02.0020	Putzanalysen Putzanalysen der Bestandsputze Leierputz/ Deckputz, Feinputz/ Deckputz und Unterputz hinsichtlich der Schichtdicke, Materialzusammensetzung, Farbe, Körnung, Zuschlagstoffe, Sieblienen, Bindemittelbestandteile und Putzmischungen als Grundlage für die Neu- bzw. Ergänzungsputzen	3,000	St		
01.02.0030	Kartierung des Bestandes Die Ergebnisse der restauratorischen Bestandsaufnahme sind in einer Bestandskartierung zu dokumentieren. Bei Fassadenflächen, die mit aufliegenden Anstriche verdeckt sind ggf. exemplarische Freilegeschnitte anzulegen. Als Plangrundlage werden durch die Bauleitung dwg-Zeichnungen der Ansichten übergeben. Maßstab: 1:20 zu übergebene Dateien: als dwg-Datei (je Putztyp ist ein Layer anzulegen) sowie als pdf-Datei auf CD-ROM		psch	nur Ges.-Preis	
01.02.0040	Schadenskartierung Die Fassade ist hinsichtlich ihrer Schäden an Putzen, Naturstein und am Mauerwerk zu untersuchen. Die Schäden sind nach Schadensphänomen und Ursache zu klassifizieren. Die Ergebnisse sind in einer Schadenskartierung zu dokumentieren. Bei Putzflächen, die mit aufliegenden Anstrichen verdeckt sind, sind ggf. exemplarische Freilegeschnitte anzulegen. Als Plangrundlage werden durch die Bauleitung dwg-Zeichnungen der Ansichten übergeben. Maßstab: 1:20 Übergabe: als dwg-Datei (je Schadensphänomen und		psch	nur Ges.-Preis	

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...

-ursache ist ein Layer anzulegen) sowie als pdf-Datei auf CD-ROM
 Vor Beginn der Ausführung sind dem Auftraggeber drei farbige Ausdrucke und drei CD-ROMs mit der Dokumentation als pdf-Datei zu übergeben.
 Ausführung: Dipl.-Restaurator

01.02.0050 **Maßnahmenkartierung** **psch** nur Ges.-Preis _____

Für die Fassade des gesamten Bauabschnitts sind alle durchzuführenden Maßnahmen in die Bestandskartierung aufzunehmen.
 Es sollten sowohl die Maßnahmen als auch der Bestand in einer Kartierung zu erkennen sein.
 Als Plangrundlage werden durch die Bauleitung dwg-Zeichnungen der Ansichten übergeben.
 Maßstab: 1:20
 Übergabe: als dwg-Datei (je Maßnahmenvorschlag ist ein Layer anzulegen) sowie als pdf-Datei auf CD-ROM
 Vor Beginn der Ausführung sind dem Auftraggeber drei farbige Ausdrucke und drei CD-ROMs mit der Dokumentation als pdf-Datei zu übergeben.
 Ausführung: Dipl.-Restaurator

01.02.0060 **Tabellarisches Aufmaß** **psch** nur Ges.-Preis _____

Auf Grundlage der Maßnahmenkartierung ist ein prüfbares Aufmaß in Tabellenform entsprechend der LV-Positionen aufzustellen einschließlich Gegenüberstellung Soll-Ist-Menge. Das Aufmaß soll als prüfbare Abrechnungsgrundlage dienen.
 Übergabe zeitgleich mit der Maßnahmenkartierung als Excel-Datei sowie als pdf-Datei und einfach in Papierform.

01.02.0070 **Musterziegel** **3,000 St** _____ _____
Hintermauerwerk

Liefern von Ziegelstein-Muster auf die Baustelle, um passende Ziegelsteine zu bestimmen (ohne Einbau).
 Material: diverse Vollziegel,
 Format: gemäß Bestand ca. 265 x 120-130 x 70-80 mm
 Kriterien der Bemusterung:
 Frostbeständigkeit, Farbe, Haptik
 Übergabe: inkl. Prüfblatt VMz
 Führt die Bemusterung nicht zu einvernehmlichen Abstimmungen, sind weitere Musterziegel vorzulegen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0080	Musterfläche Strukturputz Anlegen von Mustern Strukturputz "Leierputz" inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten. Größe: 0,50 x 0,50 m	3,000	St		
01.02.0090	Musterfläche Galttputz Anlegen von Mustern "Galttputz" inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten. Größe: 0,50 x 0,50 m	3,000	St		
01.02.0100	Musterstücke Sandstein Beschaffung von Musterplatten aus Sandstein und Herstellung Oberfläche für Vierungen etc. Größe der Musterplatten: 10,0 x 20,0 cm; inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten.	3,000	St		
01.02.0110	Musterstücke Granit Beschaffung von Musterplatten aus Granit und Herstellung Oberfläche für Vierungen etc. Größe der Musterplatten: 10,0 x 20,0 cm; inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die	3,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0110) ...

Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten.

01.02.0120	Musteranstrich Fassade Herstellung von Musterflächen für den Fassadenanstrich, bestehend aus Grundanstrich, Deckanstrich, zwei-dreimaligen Lasuren, einschl. Abätzen der Neuputzflächen Untergrund: Strukturputz, Glattputz Größe: 2,00 x 2,00 cm inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten.	3,000 St			
01.02.0130	Musterverblechung Fensterbank 1.OG Muster für die Verblechung der Sohlbank mit Anschluss der Sohlbankverblechung an ein vorhandenes Fenster 1.OG Abmessung (B/T): 1,60/0,50 m Abwicklung: bis 600 mm Material: Kupfer, Halbhart Materialstärke: 0,6 mm Falze: 6 Stück Untergrund: Naturstein, Putz Das Muster dient zur Festlegung der Form. Inkl. Teilnahme am Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu ändern und überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Verblechungsarbeiten an der Fassade begonnen werden.	1,000 St			
01.02.0140	Musterverblechung Gurtgesims 1.OG Muster für die Verblechung des Gurtgesimses. Abmessung (B/T): 0,50/0,40 m Abwicklung: bis 700 mm Material: Kupferblech, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Falze: 3 Stück Untergrund: Putz, Sandstein Das Muster dient zur Festlegung der Form. Inkl. Teilnahme am Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu ändern und überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters	1,000 St			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0140) ...

kann mit der Durchführung der Verblechungsarbeiten an der Fassade begonnen werden.

01.02.0150	Musterverblechung Fensterverdachung 2.OG Muster für die Verblechung der geschwungenen Fensterverdachung Risalith 2.OG Abmessung (B/T): ca. 1,20/0,40 m Abwicklung: bis 700 mm Material: Kupferblech, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,60 mm Untergrund: Putz, Sandstein Das Muster dient zur Festlegung der Form. Inkl. Teilnahme am Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu ändern und überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Verblechungsarbeiten an der Fassade begonnen werden. Die Leistung ist mit der Musterstellung vergütet und können nicht im Aufmaß der Einzelpositionen erneut beanschlagt werden.	1,000 St			
01.02.0160	Erstellung Dokumentation Dokumentation der Sanierungsmaßnahmen zur Vorlage bei der Denkmalbehörde gemäß dem gültigen "Leitfaden zur Erstellung von Dokumentationen in der Restaurierung "Konservatorische / Restauratorische Maßnahmen " Umfang: - Inhaltsverzeichnis - Projektdatenblatt mit Metadaten - Zusammenfassung (1 Seite) - Bau- und Objektbeschreibung - Bau- und Restaurierungsgeschichte - Aufgabenstellung - Bestandsbeschreibung - Schadenserfassung - Ergebnisse und Auswertung naturwissenschaftlicher Untersuchungen - Konservierungs- und Restaurierungskonzeption - Maßnahmenbeschreibung mit Angabe aller verwendeten Materialien, ihrer Rezepturen und eines Herstellernachweises - Fotodokumentation mit Gesamtaufnahmen und ca. 300 vergleichbaren Vor- und Endzuständen (inkl. Farbkarte und Maßstab) inkl. einer Bildbeschreibung und Lokalisierung. - Maßnahmenkartierung aller Bereiche und aller Maßnahmen im Maßstab M 1:50 - Skizzen zu technischen Details - Beilegung aller Technischen Merkblätter Vorgabe: Es werden Fassadenansichten im dwg-Format	psch	nur Ges.-Preis		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0160) ...

übergeben. Fugen sind nicht gekennzeichnet.
 Fertigstellung: 4 Wochen nach Abschluss der Ausführung, die
 Fotos des Vorzustandes sind nach Aufforderung durch den
 Bauherren in Form einer Zwischenkontrolle vorzulegen, mit
 Abgabe der Schadenskartierung.

01.02.0170 **Herstellung der** **psch** nur Ges.-Preis _____

Dokumentation (Ausdruck)

Herstellung der Dokumentation und Übergabe an den
 Bauherren

Materialvorgaben: archivierbares Papier, stabiler Einband
 eingeklebte Fotos als

Colour-Hochglanzabzüge im
 Format 10x15xm²

01.02.0180 **Herstellung der** **psch** nur Ges.-Preis _____

Dokumentation (digital)

Digitale Speicherung der Dokumentation inkl. Übergabe
 an Bauherren

Vorgaben: gesamte Dokumentation als eine pdf-Datei
 speichern

Medium: archivierbare CD-Rom oder DVD

Summe **01.02** **Voruntersuchung/ Dokumentation** _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Rückbau und Demontagearbeiten				
01.03.0010	Vorhandenen desolaten Putz abstemmen Vorhandenen desolaten Putz abstemmen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr, in zusammenh Material: Kalkputz mittlere Dicke: 3,0 cm	990,000	m²		
01.03.0020	Zulage für das Abstemmen von Laibungen Zulage für das Abstemmen von Fenster- und Tür laibungen an Öffnungen mittlere Breite: 12,0 cm	470,000	m		
01.03.0030	Demontage von Stuckelementen Vorhandenen desolaten Stuckelemente demontieren, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr Material: Kalk-Zementputz Abwicklung: bis 30,0 cm	35,000	m		
01.03.0040	Demontage Gesims- und Fensterbankabdeckungen Demontage von Abdeckungen der Verdachungen, Fensterbänke und Gesimse, anfallende Reststoffe, abtransportieren und entsorgen Material: Zinkblech mittlere Abwicklung: 250 bis 400 mm	680,000	m		
01.03.0050	Rückbau von Mörtelschrägen Abstemmen von desolaten Mörtelschrägen als Unterbau der Verblechungen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr mittlere Tiefe: 50,0 cm Material: Kalkzementmörtel	680,000	m		
01.03.0060	Demontage von Kleiseisenteilen Vorhandene Eisenteile, Dübel, Kabel, Rohre, Haken, Schellen an der Fassade behutsam demontieren, eventuell freibohren, anfallende Reststoffe abtransportieren und entsorgen	720,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0070	Rückbau vorhandenes Mauerwerk Rückbau des Vvorhandenen Klinker-Mauerwerks der Brandwand über Dach Querschnitt: 0,25*0,75 m Material Vollziegel, NF Das Abbruchmaterial ist über die vorhandene Fassadenrüstung nach unten zu transportieren und fachgerecht zu entsorgen	70,000	m		
Summe	01.03	Rückbau und Demontagearbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Maurerarbeiten				
01.04.0010	Fensteranschläge sanieren 75,000 m Desolate und ausgebrochene Anschläge der Fenster und Türen nachmauern, einschl. Herstellung Verzahnung zur MW-Anbindung Bestand, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, entstehenden Anschlussfugen kraftschlüssig ausdrücken mittlere Dicke: 12,0 cm mittlere Breite: 25,0 cm Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 VMz 18-8 und Mörtel MGIIa				
01.04.0020	Sanierung desolater Fensterstürze 35,000 St Vorhandene scheitrechte Stürze mittels Ziegelsturz statisch ertüchtigen: - Einschneiden der äusseren Schale mittels Diamanttechnik, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen - Aufmauerung der beidseitigen Auflager - Lieferung und Montage eines NF Ziegelsturzes - Aufmauern der MW-Schichten über Sturz und kraftschlüssiges Ausdrücken der Fuge mittels Mörtel MGIIa - einschl. aller Schutz- und Absteifungsarbeiten während der Ausführung Sturzlänge: bis 1,5 m Breite: 11,5 cm Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 VMz 18-8 und Mörtel MGIIa				
01.04.0030	Desolate Einzelziegel der Fassade tauschen 1.100,000 St Vorhandene desolate Ziegel der Fassade wie folgt tauschen - desolate Ziegel mittels Diamanttechnik freischneiden - manuell möglichst spannungsfrei ausstemmen - anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr - Reinigung des Mauerwerkes mit Wasser - Einsetzen eines neuen Ziegel und kraftschlüssiges Ausmörteln mit Mörtel MGIIa Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 cm, rot, VMz 18-8 und Mörtel MGIIa				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.0040	Sanierung von Deckenbalkenzuganker Korrodierten Deckenbalkenzuganker freistemma, mittels Topfbürste von Staub- und Mörtelresten befreien, Auftrag eines Dreischicht-Rostschutzsystems, Überspannen der Stahlträger mit Putzträger, Ausmauerung der Deckenbalkenzuganker Anstrich: Brantho KorruX oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:..... Mauerwerk: Ziegel RF 6,5x12,0x25,0 cm VMz 18-8 und Mörtel MGIIa	75,000	St		
01.04.0050	Mauerwerksaustausch in Kleinstmengen Desolates Mauerwerk der Fassade an Brüstungen, Stürzen etc. wie folgt austauschen: - Ausstemmen des Mauerwerkes aus der Fassade - vorhandenen Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr - Reinigung mittels Wasser von Staub und Mörtelresten - Herstellung einer Verzahnung zur kraftschlüssigen Anbindung Neumauerwerk-Bestand - Ausmauerung der Fehlstellen - Anschlußfugen mittels Quellschlämme kraftschlüssig ausdrücken - in Kleinstmengen bis 0,3 m³ Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 cm, rot, VMz 18-8 und Mörtel MGIIa	7,000	m³		
01.04.0060	Rißüberbrückung mittels Rabitzdraht Überspannen von rißgefährdeten Bereichen wie Stürze und Brüstungen mit feuerverzinktem Rabitzdraht, in Kleinflächen	180,000	m²		
01.04.0070	Riss kraftschlüssig ausdrücken Risse im Bereich von Stürzen und Brüstungen mittels Diamanttechnik freilegen, Reinigung der Fugen mit Wasser, kraftschlüssiges Ausdrücken der Fuge mit Quellschlämme MGIII mittlere Breite: 1,0 cm mittlere Tiefe: 5,0 cm Material: Mörtel MGIIa Quellschlämme: Fa. Tricosal	35,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.0080	Rißüberbrückung mittels Edelstahleisen Überbrücken von Rissen mittels Edelstahlbewehrung wie folgt: - Freischneiden der Lagerfugen des Mauerwerkes beidseitig des Risses bis zu einer Tiefe von 6,0 cm - Reinigung mittels Wasser von Staub und Mörtelresten - Ausmörteln der Fuge mit Mörtel MGIII - Montage der Ankerstange - kraftschlüssiges Ausmörteln und Ausdrücken der Fuge mit Fugenkelle - beidseitige Überdeckung zum Riß von 0,50 m Anker: Edelstahl A4 Maße: L = 1,00 m , D = 6 mm Material: Mörtel MGIII Quelladditiv: Fa. Tricosal oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	180,000	St		
01.04.0090	Sanierung von Stahlträgern Korrodierten Stahlträger der Stürze freistemma, mittels Topfbürste von Staub- und Mörtelresten befreien, Auftrag eines Dreischicht-Rostschutzsystems, Überspannen der Stahlträger mit feuerverzinktem Putzträger (Rabitzdraht), Herstellung Ausmauerung Material: Ziegel VMz 8-1,8 RF 6,5 x 12,0 x 25 cm und Mörtel MGIIa	10,000	m		
01.04.0100	Mauerwerksfugen ertüchtigen Mauerwerksfugen ertüchtigen wie folgt: - Entfernen des mürben Fugenmaterials bis zum intakten Versetzmörtel mittels Diamanttechnik und Ahle - Anfallenden Bauschutt sammeln, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr - Reinigung der Fugen mittels Wasser von Staub und Mörtelbestandteilen - Neuverfugung mittels Quellmörtel zum kraftschlüssigen Verbund der Mauerziegel Material: Kalk-Zementmörtel mit Quelladditiv mittlere Tiefe: 2,5 cm mittlere Dicke: 1,5 cm Ort: alle Fassadenbereiche, inkl. Untersichten, Leibungen	110,000	m²		
01.04.0110	Mauerwerksinjektion DN 11-21 Injektionsstutzen auf hergestellte Bohrlöcher zur Durchführung der Verpressarbeiten setzen, vorhalten und nach abgeschlossener Verpressung wieder ausbauen. Die	75,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0110) ...

Bohrlöcher sind nach Entfernung mit mineralischen Putzmörtel
oberflächenbündig zu schließen.
Bohrlochdurchmesser: 11-21mm
Verfahren: reversible Klebung / Befestigung
Alle Setzstellen sind vorab mit der Bauleitung/ Statiker
abzustimmen und am Mauerwerk zu markieren.

01.04.0120	Verpressen DN 11-21 mm	220,000 kg			
	Verpressung von Mauerwerk und Rissen, wie folgt: - temporäre großflächige Abdichtung des zu verpressenden Bereichs - Injektionsgut in schnelllaufenden Rührwerken aufbereiten - Vornässen über die Injektionsstutzen - Verpressen über die Injektionsstutzen - ständige Kontrolle sowohl an der Außenfassade als im Innenraum nach möglichen Austrittslöchern - sofortige Säuberung und Abdichtung von eventuellen Austrittslöchern Injektionsdruck: gemäß Mauerwerkszustand und Verpreßmenge Durchmesser: Injektionsstutzen: 11-21mm Material: mineralischer Injektionsmörtel mit Leichtzuschlägen ohne lösliche Alkalienanteile Druckfestigkeit: ca. 1,2 N/mm ² Körnung: entsprechend des Bohrloch/ Injektors				
01.04.0130	Schubdübel	140,000 St			
	Lieferung und Montage von Schubdübeln aus nichtrostender Gewindestange M12 * 500 mm (A4) verklebt mit Verbundmörtel HILTI HIT-HY 170 oder gleichwertig Setztiefe: 400 mm Abstand: 500 mm				
01.04.0140	Herstellung Mauerwerk in kleinen Mengen	70,000 m			
	Herstell von Mauerwerk in kleinen Mengen als Aufmauerung der Brandwand, 50 cm unterhalb der Dachfläche und 25 cm oberhalb der Dachfläche Dicke 25 cm Obere und untere Seite geneigt, einschließlich Mehraufwand zur Einarbeitung der Schubdübel				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.0150	Herstellung Ringbalken Herstellung eines Ringbalkens Querschnitt 25*25 cm Stahlbeton C20/25 Ober- und Unterseite geneigt	70,000	m		
01.04.0160	Bewehrung Lieferung und Montage Bewehrung BSt 500S	0,700	t		
01.04.0170	Schalung Schalung für Ringbalken dreiseitig, Ringbalken geneigt Schalung seitlich senkrecht Oberseite geneigt obere Schalung geneigt Querschnitt: 25*25 cm	70,000	m		
Summe	01.04	Maurerarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	Restaurierung von Putzflächen				
01.05.0010	Putzoberfläche reinigen 1.140,000 m² Putzoberfläche des Glatt- und Strukturputzes von Staub und Verschmutzungen mittels Dampfreiniger drucklos reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
01.05.0020	Zulage Reinigung Laibungen 675,000 m Zulage für die Reinigung von Laibungen der Putzoberfläche des Glatt- und Strukturputzes von Staub und Verschmutzungen mittels Dampfreiniger drucklos reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
01.05.0030	Fassadenputz entfernen bis 0,01 m² (100 cm²) 720,000 St Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl. Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Laibungen Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm Putzart: PIIb Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug Einzelfläche: bis 0,01 m² (100 cm²) Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche				
01.05.0040	Putzeinschnitt bis 0,01 m² (100 cm²) 720,000 St Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden. Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen. Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck Einzelfläche: bis 0,01 m² (100cm²)				
01.05.0050	Fassadenputz entfernen 0,01 bis 0,1 m² 450,000 St Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0050) ...

Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen

Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm

Putzart: PIIb

Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug

Einzelfläche: 0,01 m² bis 0,1 m²

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche

01.05.0060	Putzeinschnitt 0,01 bis 0,1 m²	450,000 St			
-------------------	---------------------------------------	-------------------	--	--	--

Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden. Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen. Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck Einzelfläche: 0,01 bis 0,1 m²

01.05.0070	Fassadenputz entfernen 0,1 bis 1 m²	220,000 St			
-------------------	--	-------------------	--	--	--

Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl. Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen

Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm

Putzart: PIIb

Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug

Einzelfläche: 0,1 m² bis 1,0 m²

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche

01.05.0080	Putzeinschnitt 0,01 bis 0,1 m²	220,000 St			
-------------------	---------------------------------------	-------------------	--	--	--

Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0080) ...

Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden.

Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen.

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck

Einzelfläche: 0,1 bis 1,0 m²

01.05.0090	Fassadenputz entfernen 1,0 bis 2,5 m²	110,000 St			
-------------------	---	-------------------	--	--	--

Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl. Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen

Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm

Putzart: PIIb

Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug

Einzelfläche: 1,0 m² bis 2,5 m²

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche

01.05.0100	Putzeinschnitt 1,0 bis 2,5 m²	110,000 St			
-------------------	---	-------------------	--	--	--

Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden.

Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen.

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck

Einzelfläche: 1,0 bis 2,5 m²

01.05.0110	Kleinteilige Putzergänzung bis 0,01 m², Glattputz	360,000 St			
-------------------	---	-------------------	--	--	--

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen.

Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtels der

Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen

Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand

Einzelfläche: bis 100cm²

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0120	Kleinteilige Putzergänzung bis 0,01 m², Strukturputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand Einzelfläche: bis 100cm ² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	360,000	St		
01.05.0130	Kleinteilige Putzergänzung 0,01 bis 0,1m², Glattputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand Einzelfläche: von 0,01 bis 0,1 m ² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	225,000	St		
01.05.0140	Kleinteilige Putzergänzg. 0,01 bis 0,1 m², Strukturputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand Einzelfläche: von 0,01 bis 0,1 m ² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	225,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05.0150	Kleinteilige Putzergänzung 0,1 bis 1,0 m², Glattputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand Einzelfläche: von 0,1 bis 1,0 m² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	110,000	St		
01.05.0160	Kleinteilige Putzergänzg. 0,1 bis 1,0 m², Strukturputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand Einzelfläche: von 0,1 bis 1,0 m² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	110,000	St		
01.05.0170	Kleinteilige Putzergänzung 1,0 bis 2,5 m², Glattputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand Einzelfläche: von 1,0 bis 2,5 m² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	45,000	St		
01.05.0180	Kleinteilige Putzergänzg. 1,0 bis 2,5 m², Strukturputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der	45,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0180) ...

Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen

Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand

Einzelfläche: von 1,0 bis 2,5 m²

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche

01.05.0190**Putzhinterfüllung****18,000 m²**

Wiederherstellen einer kraftschlüssigen Verbindung zwischen abgelöster Putzfläche und Untergrund durch druckvolle mineralische Mörtelinjektion. Inkl. Bohren, Reinigung des Bohrlochs, Vornässen, mehrmaliger

Injektion und oberflächenbündigem Verschluss, in Kleinflächen

Material: Dispergiertes Weißkalkhydrat

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck

01.05.0200**Haarrisse schließen****90,000 m²**

Überarbeiten von Haarrissen im Fassadenputz durch Rissverschlämmung von Haarrissen mit geeigneter mineralischer Mikroemulsion

Auftragsart: Schwamm, Bürste

Oberflächenstruktur: gemäß Bestand

Ort: gesamte Fassade, inkl. Leibung, Untersichten profilierte und strukturierte Putze

Abrechnung nach Quadratmetern der Ansichtsfläche, bei Einzelrissen wird eine Breite von 10cm angenommen.

01.05.0210**Rissverschluss bis 5 mm****180,000 m**

Putzrisse bis 5mm manuell aufweiten, trocken von losen Bestandteilen reinigen, temporär abdichten, vornässen und mineralisch oberflächenbündig injizieren.

Material: mineralische Mikroinjektion

Ort: gesamte Fassade, inkl. Leibung, Untersichten profilierte und strukturierte Putze

01.05.0220**Rissverschluss 6-50 mm****45,000 m**

Putzrisse von 6 - 50 mm manuell aufweiten, trocken von losen Bestandteilen reinigen, temporär abdichten, vornässen und mineralisch oberflächenbündig injizieren.

Material: mineralische Mikroinjektion

Ort: gesamte Fassade, inkl. Leibung, Untersichten profilierte und strukturierte Putze

Projekt	202001 - Rathaus Potsdam
----------------	--------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	01.05	Restaurierung von Putzflächen			
--------------	--------------	--------------------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06	Stuckarbeiten				
01.06.0010	Überarbeitung Beiläufergesims unter Natursteintraufe Überarbeitung Beiläufergesims unter Natursteintraufe wie folgt: - Reinigung der Oberfläche von Staub und Mörtelresten mittels Dampfreiniger und Bürste - Verfestigung der Oberfläche mittels Kieselsäureester - Ausspitzen der losen und desolaten Bereiche und Hohlstellen - Ausdrücken der Fehlstellen mittels Mörtel als Freiantragung - Grundierung der Oberfläche - Fehlstellen mittels Freiantragung schließen - Ausmodellieren der Stuckatur - Anarbeitung und Verputzen an die Bestandsoberfläche Material: Putzmörtel PIIb Abwicklung: bis 45 cm	150,000	m		
01.06.0020	Beiläufergesims unter Natursteintraufe neu ziehen Beiläufergesims unter Natursteintraufe mit einer konvexen/konkaven Profilierung am Lattengang mehrlagig neu ziehen (mehrmalige Kern- und Feinzüge) Abwicklung: bis 45,0 cm Material: Mörtel PIIb	18,000	m		
01.06.0030	Überarbeitung Architravgesims Überarbeitung Architravgesims wie folgt: - Reinigung der Oberfläche von Staub und Mörtelresten mittels Dampfreiniger und Bürste - Verfestigung der Oberfläche mittels Kieselsäureester - Ausspitzen der losen und desolaten Bereiche und Hohlstellen - Ausdrücken der Fehlstellen mittels Mörtel als Freiantragung - Grundierung der Oberfläche - Fehlstellen mittels Freiantragung schließen - Ausmodellieren der Stuckatur - Anarbeitung und Verputzen an die Bestandsoberfläche Material: Putzmörtel PIIb Abwicklung: bis 60 cm	150,000	m		
01.06.0040	Architravgesims neu ziehen Architravgesims mit einer konvexen/konkaven Profilierung am Lattengang mehrlagig neu ziehen (mehrmalige Kern- und Feinzüge) Abwicklung: bis 60,0 cm Material: Mörtel PIIb	18,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0050	Zulage für die Ausbildung von Ecken/ Kanten/ Totläufen Zulage für den Mehraufwand für die freihändige Ausbildung von Ecken/ Kanten/ Totläufen, einschl. Verputzen und Anarbeiten an die Bestandsflächen Material: Putzmörtel PIIb Abwicklung: bis 450 mm	40,000	St		
Summe	01.06	Stuckarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07	Putzarbeiten				
01.07.0010	Mauerwerk reinigen	990,000 m²			
	Mauerwerksoberfläche von Staub und Verschmutzungen mittels Hochdruckreiniger reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
01.07.0020	Zulage Reinigung Laibungen	470,000 m			
	Zulage für die Reinigung der Laibungen der Mauerwerksoberfläche von Staub und Verschmutzungen mittels Hochdruckreiniger reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
01.07.0030	Dichtschlämme im Sockelbereich	120,000 m			
	Dichtschlämme im Sockelbereich einschl. Egalisierungsputz aus PIII, bis zu einer Trockenschichtstärke von 4 mm neu herstellen Material: Rajasil o.glw. mittlere Höhe: 0,40 m Angebotenes Fabrikat:				
01.07.0040	Spritzbewurf	990,000 m²			
	Netzförmigen Spritzbewurf, mit 50 % Untergrunddeckung auf gereinigtem Mauerwerk herstellen, als Haftbrücken Mauerwerk-Grundputz Mörtelgruppe DIN EN 998-1: GP, CS IV, W 1 (DIN 18550: P III) Fabrikat: Baumit SanierVorspritz SV 61 (oder gleichwertig). Abrechnung: m² Angebotenes Fabrikat:				
01.07.0050	Unterputz herstellen	990,000 m²			
	Aufbringen eines Unterputzes, Mörtelgruppe DIN EN 998-1: GP, CS II, W 2 (DIN 18550: P II), als Außenputz auf Mauerwerk, maschinell oder per Hand aufzubringen, flucht- und lotgerecht ausziehen, incl. zeitgerechtem Abrichten und Aufrauen der Putzoberfläche Fabrikat: Baumit Kalkputz RK39 (oder gleichwertig). Unterputzdicke: ca. 15 mm. Abrechnung: m² Angebotenes Fabrikat:				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0060	Mehrstärke 450,000 m² Putz Mehrstärke für die Egalisierung und Ausgleich Mauerwerk, Material und Ausführung wie Position Unterputz Abrechnung: für jede angefangene 10 mm Mehrstärke				
01.07.0070	Grundierung der Oberfläche 990,000 m² Grundierung der Unterputzfläche für stark oder unterschiedlich saugenden mineralischen Untergründen Fabrikat: Bauprimer Premium Primer DG27 (oder gleichwertig). Abrechnung: m² Angebotenes Fabrikat:				
01.07.0080	Besenputz/Leierputz 810,000 m² herstellen Herstellung eines historischen Besenputzes/ Leierputzes auf Unterputz, dreilagig mittels Handleier herstellen mittlere Dicke: 1,0 cm Fabrikat: Bauprimer Historischer Feinputz HR 810184 WX (oder gleichwertig) Farbton : nach Benmusterung Oberflächenstruktur: 0 bis 1,5 mm Korn Abrechnung: m² Angebotenes Fabrikat:				
01.07.0090	Oberputz herstellen 180,000 m² Fluchtgerechte Herstellung eines Glattputzes aus universellem, zementfreiem, kalkgebundenem Außenputz auf Sanierunterputz, in manueller und maschineller Verarbeitung nach DIN EN 998-1: GP, CS II, W 2. Fabrikat: Kalkputz Klima RK 39 (oder gleichwertig), bedingt sand- bis ockerfarben eingefärbt, Farbton nach Benmusterung Körnung: 0 - 3 mm Abrechnung: m² Angebotenes Fabrikat:				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.07.0100	Abgesetzte Fensterfasche 470,000 m Herstellung von abgesetzten Fensterfassen analog Bestand, einschl. mehrmaliges Umlatten von Putzlatten und Ausarbeitung der Ecken und Kanten, Material und Ausführung wie Putzpositionen				
01.07.0110	Zulage Bossenputz 810,000 m² Zulage für die Herstellung von Bossenputz wie folgt: - Aufriß der Bossen bzw. Rustika - Lot- und Fluchtgerechtes Freischneiden der Bossennuten mittels Schlingenkratzer aus dem halbplastischen Putz - Ausarbeitung der Bossennut mittels Profilreibebrett - Einschl. Erstellung der Ecken und Kanten - Anarbeitung an alle Putzflächen Material: wie Putzpositionen Bossennut: Trepeznut Nutentiefe: 25 mm Nutenbreite: 25 mm				
01.07.0120	Zulage gewölbte Putzflächen 180,000 m² Zulage für den Mehraufwand Ausarbeitung von gewölbten Putzflächen, Material und Ausführung wie Putzposiotionen				
01.07.0130	Zulage Laibungen 470,000 m Zulage für den Mehraufwand Herstellung von Laibungen ohne Eckschienen mittels Putzlatten, Material und Ausführung wie Putzposition				
01.07.0140	Zulage Außenkanten 770,000 m Zulage für den Mehraufwand Herstellung von Außenkanten ohne Eckschienen mittels Putzlatten, Material und Ausführung wie Putzposition				
01.07.0150	Zulage Anarbeitung Natursteinelemente 850,000 m Zulage für die Anarbeitung an Natursteinelemente, Material und Ausführung wie Putzposition				
01.07.0160	Zulage Ausarbeitung Putzixel 570,000 m Zulage für die Ausarbeitung von Putzixeln/ Innenecken, Material und Ausführung wie Putzposition				

Projekt	202001 - Rathaus Potsdam
----------------	--------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	01.07	Putzarbeiten			
--------------	--------------	---------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08	Natursteinarbeiten				
01.08.0010	Reinigung Sichtflächen im Mikrofeinstrahlverfahren Reinigung der Sichtflächen der Werkstücke im Mikrofeinstrahlverfahren zum Ausdünnen bzw. Entfernen partiell vorhandener auflager Krusten Strahldruck: nicht höher als 2,0 bar Strahlmittel: Edelkorund, Calzitpuder; Zu berücksichtigen sind Aufwendungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz Abrechnung nach bearbeiteter Sichtfläche in aufsummierten Einzelflächen in m²	36,000	m²		
01.08.0020	Reinigung Sichtflächen Kupferverfärbungen Beseitigen von Kupferverfärbungen auf den Sichtflächen der Werkstücke durch Behandlung mit Entkupferungspaste (Fa. FEAD GmbH oder gleichwertiges Produkt); Einzukalkulieren sind je nach Verfärbungsgrad bis zu fünf Durchgänge, im Durchschnitt drei Durchgänge; Leistung einschl. fachgerechter Entsorgung der Reinigungsrückstände; Zu berücksichtigen sind Aufwendungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz; Ausführung nur nach Abstimmung mit dem AG; Abrechnung nach aufsummierten Einzelflächen	8,000	m²		
01.08.0030	Reinigung Sichtflächen Eisenverfärbungen Beseitigen von Eisenverfärbungen auf den Sichtflächen der Werkstücke durch Behandlung mit Entfärbungsspaste (Fa. FEAD GmbH oder gleichwertiges Produkt); Einzukalkulieren sind je nach Verfärbungsgrad bis zu drei Durchgänge, im Durchschnitt zwei Durchgänge; Leistung einschl. fachgerechter Entsorgung der Reinigungsrückstände; Zu berücksichtigen sind Aufwendungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz; Ausführung nur nach Abstimmung mit dem AG; Abrechnung nach aufsummierten Einzelflächen	8,000	m²		
01.08.0040	Ausbau Fremdteile Behutsamer Ausbau von kleinen Fremdteilen aus Holz, Kunststoff oder Metall aus den Werkstücken durch Ausbohren, Auskratzen oder Ausfräsen; Lage der Fremdteile vorzugsweise in den Fugenflächen der Werkstücke; Größe der Fremdteile ca. 30 mm;	180,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0040) ...

Der Ausbau ist erschütterungsarm durchzuführen;
 Leistung einschl. Reinigung der Löcher in den Werkstücken
 nach Ausbau der Fremdteile;
 Die ausgebauten Fremdteile sind kostenneutral zu entsorgen;

Abrechnung je Stück ausgebautes Fremdteil

01.08.0050**Fugensanierung****180,000 m**

Ausräumen und Neuverfugung aller Fugen in den Bereichen
 aus Sandstein gem. Muster Verfugung

Material Bestandsverfugung Kalkmörtel, stellenweise
 zementartiger Mörtel (max. 30%);
 Verfugung überwiegend fest anhaftend, stellenweise jedoch
 schon lose und bröselig (ca. 20%);
 Breite der Fugen 3-10 mm,

Ausräumen der Verfugung durch manuelles Ausarbeiten mit
 Handwerkzeugen oder oszillierenden Maschinen bis zu einer
 Mindesttiefe der jeweils doppelten Fugenbreite;
 Entsorgung der ausgeräumten Mörtelreste;
 Neuverfugung gem. Muster Verfugung;

Abrechnung in aufsummierten Einzellängen

01.08.0060**Zulage zur Fugensanierung****18,000 m**

Zulage zur Vorposition Fugensanierung, hier jedoch Sanierung
 von Fugenflächen tiefer 2,0 cm bis zu 10,0 cm;

Ausräumen von Mörtelresten in den Fugenräumen durch
 manuelles Ausarbeiten mit Handwerkzeugen oder
 oszillierenden Maschinen bzw. Säubern der hohlen
 Fugenräume durch Ausbürsten/Aussaugen/Ausblasen;
 Entsorgung der ausgeräumten Mörtelreste;
 Verfüllen der Fugenräume mit geeignetem Kalkmörtel bis ca.
 2,0 cm unter Marmoroberfläche

Abrechnung in aufsummierten Einzellängen

01.08.0070**Ausbau und Wiedereinbau****10,000 St****Sandsteinbauteile bis 100 kg**

Ausbau und lagegerechter Wiedereinbau von
 Sandsteinbauteilen mit einem Gewicht bis zu 100 kg, wie zb.
 Fensterbänke etc,

Leistung in folgenden Einzelschritten:

- Freiräumen der Verfugung
- Lösen und Ausbauen des verkippten bzw. verschobenen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0070) ...

Werkstücks, ggf. mit zusätzlicher Hebetechnik
 - Zwischenlagerung des ausgebauten Werkstücks am Bauwerk (Gerüst/Boden)
 - Entfernen von Mörtelresten, Wurzeln und sonstigen Anhaftungen von der Rückseite und den Fugenflächen des Ausbauteils und der Ausbaustelle durch manuelles Abarbeiten, Abbürsten, Abspülen (die Säuberung der Flächen hat substanzschonend und erschütterungsarm zu erfolgen, Schäden am Originalmaterial sind unbedingt zu vermeiden)
 - Lagegerechter Wiedereinbau des Ausbauteils einschl. rückseitiger Vermörtelung

Der Ausbau der Bestandsanker aus dem Ausbauteil und dem Mauerwerk über gesonderte Position;
 Der Einbau neuer Anker in Ausbauteil/Mauerwerk über gesonderte Position;
 Die restauratorische Bearbeitung des Ausbauteils über gesonderte Positionen;
 Die Verfugung des Ausbauteils nach Wiedereinbau über gesonderte Position;

Abrechnung nach Stück Sandsteinbauteil, Teilstücke von Bauteilen werden nicht gesondert berechnet

01.08.0080

Ausbau und Wiedereinbau Sandsteinbauteile bis 350 kg 5,000 St

Ausbau und lagegerechter Wiedereinbau von Marmorbauteilen wie Vorposition, jedoch mit einem Gewicht bis zu 350 kg, wie z.B. Fensterstürze etc.

Leistung in folgenden Einzelschritten:

- Freiräumen der Verfugung
 - Lösen und Ausbauen des verkippten bzw. verschobenen Werkstücks, ggf. mit zusätzlicher Hebetechnik
 - Zwischenlagerung des ausgebauten Werkstücks am Bauwerk (Gerüst/Boden)
 - Entfernen von Mörtelresten, Wurzeln und sonstigen Anhaftungen von der Rückseite und den Fugenflächen des Ausbauteils und der Ausbaustelle durch manuelles Abarbeiten, Abbürsten, Abspülen (die Säuberung der Flächen hat substanzschonend und erschütterungsarm zu erfolgen, Schäden am Originalmaterial sind unbedingt zu vermeiden)
 - Lagegerechter Wiedereinbau des Ausbauteils einschl. rückseitiger Vermörtelung

Der Ausbau der Bestandsanker aus dem Ausbauteil und dem Mauerwerk über gesonderte Position;
 Der Einbau neuer Anker in Ausbauteil/Mauerwerk über gesonderte Position;
 Die restauratorische Bearbeitung des Ausbauteils über gesonderte Positionen;

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0080) ...

Die Verfugung des Ausbauteils nach Wiedereinbau über
gesonderte Position;

Abrechnung nach Stück Sandsteinbauteil, Teilstücke von
Bauteilen werden nicht gesondert berechnet

01.08.0090**Ausbau Dübel, Klammern
und Anker****36,000 St**

Behutsamer Ausbau von Dübeln, Klammern und Ankern aus
den Werkstücken und dem Mauerwerk durch Ausbohren,
Auskratzen oder Ausfräsen;
Lage der Dübel/Klammern/Anker in den Fugenflächen der
Werkstücke;
Querschnitt der Dübel/Klammern/Anker: von 5x5 - 30x30 mm;
Länge der Dübel/Klammern/Anker: von 50 - 500 mm;
Umfassungsmaterial der Dübel/Klammern/Anker: Kalk- und/oder
Zementmörtel und/oder Gips und/oder Blei;
Querschnitt, Länge bzw. Tiefe und Umfassungsmaterial der
Dübel/Klammern/Anker derzeit nicht genau bekannt;
Der Ausbau ist erschütterungsarm durchzuführen, die
vorhandenen Dübel-, Klammer- und Ankerlöcher in der
Werkstücken dürfen nicht unsachgemäß aufgeweitet oder
vergrößert werden;
Leistung einschl. Reinigung der Löcher in den Werkstücken
nach Ausbau der Dübel/Klammern;
Die Lage und Länge sowie der Querschnitt der ausgebauten
Dübel/Klammern/Anker ist in einer Kartierung zu erfassen;
Die ausgebauten Dübel/Klammern/Anker sind dem AG nach
Aufforderung gesammelt zu übergeben, ansonsten
kostenneutral zu entsorgen;

Abrechnung je ausgebautem Gesamtteil Dübel/Klammer/Anker

01.08.0100**Einbau neuer Dübel und
Anker****36,000 St**

Herstellen und Einbauen von neuen Dübeln und Ankern
entsprechend der ausgebauten Dübel und Anker der
Vorposition;

Material der neuen Dübel/Anker: Edelstahl (Werkstoff-Nr.
1.4571 nach DIN 17440);
Oberfläche: rauh bzw. mit Kerbungen/Gewinde;
Querschnitt: rund, D bis 12 mm;
Länge: bis 30 cm;

Einkleben der Dübel/Anker mit Epoxidharz (Akepox 5010 oder
vergleichbares Material);

Abnahme von Kleberesten, Nachreinigung
Bearbeitungsbereich;

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0100) ...

Abrechnung nach Stück Dübel/Anker

01.08.0110 Einbau neuer Klammern 36,000 St

Herstellen und Einbauen von neuen Klammern entsprechend der ausgebauten Klammern;

Material der neuen Klammern Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440);
Oberfläche: gebürstet oder gestrahlt;
Querschnitt: rechteckig 20 x 10 mm;
Klammerform: beidseitig rechtwinklige Abkantung;
Klammerlänge gesamt: bis 300 mm, Klammersteglänge bis 220 mm, Schenkellänge bis 40 mm;

Herstellen Klammertaschen und ggf. Klammerkanal im Werkstück, passend zur Klammer;
Verklammerungsort vorzugsweise Stoß- oder Lagerfuge, ggf. auch Werkstückrückseite;
Die Klammer muss oberflächenbündig versenkt sein;
Einkleben der Klammer mit Epoxidharz (Remmers Bauharz 100, Akepox 5010 oder vergleichbares Material);
Abnahme von Kleberesten, Nachreinigung
Bearbeitungsbereich;

Abrechnung nach Stück Klammer

01.08.0120 Ausbau Altergänzungen, 220,000 St Größe bis 250 cm²

Behutsamer Ausbau von schadhafte Altergänzungen und Altkittungen aus den Sansteinbauteilen;
Altergänzungen und Altkittungen in Ausbrüchen und Fehlstellen sowie in Riss- und Bruchfugen aus Kalk- oder Zementmörtel, ggf. auch aus Kunststoffmörtel oder Naturstein;
Leistung einschließlich Nachreinigung des Ausarbeitungsbereichs;

Größe der Ergänzungen bis ca. 250,0 cm²;

Abrechnung nach Stück Ergänzung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0130	Ausbau Altergänzungen, Größe bis 500 cm² Behutsamer Ausbau von Altergänzungen und Altkittungen wie Vorposition, jedoch Größe der Ergänzungen bis ca. 500,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Ergänzung	70,000	St		
01.08.0140	Verpressen Risse und Brüche, Breite bis 5 mm Verpressen von Rissen und Brüchen in eingebauten Werkstücken zur statischen Sicherung der Werkstücke; Verpressmaterial: dünnflüssiger Epoxidharzkleber (Remmers Bauharz Viscasid 100 oder vergleichbares Material); Risse ausräumen und mit Druckluft und/oder Wasser reinigen; Abdichten bzw. Verdämmen der Risse mit Heißkleber, Kautschuk oder vergleichbarem Material; Einsetzen und Befestigen von Kanülen oder Packern, je nach Rissbreite ggf. Herstellen von Bohrungen; Die Rissflanken sind gegen Verunreinigungen und Verfärbungen durch die Abdichtung oder den Injektionskleber unbedingt zu schützen (keine Rand- oder Hofbildungen) Injektion des Verpressmaterials über Spritzen/Packer bis zur vollständiger Verfüllung des Risses; Verpressung der Werkstücke von unten nach oben; Zu beachten: Es muss davon ausgegangen werden, dass nicht alle eingebauten Werkstücke rückseitig vollflächig mit dem Mauerwerk verbunden sind und zwischen Werkstück und Mauerwerk Hohlräume bestehen können; Es ist unbedingt zu vermeiden, dass der Injektionskleber in die Hohlräume eindringt, sich über diese verteilt und an anderer Stelle wieder an die Sichtfläche tritt; Der Verbrauch an Injektionskleber je Verpressung ist genaustens zu kontrollieren, die Verpressung ist bei Verdacht auf das Durchsickern/Durchlaufen des Klebers abubrechen; Nach erfolgter Aushärtung des Verpressmaterials Abnahme der Packer und der Verdämmung und Nachreinigung des Bearbeitungsbereichs, Auskratzen Kleberreste und Reinigung Rissflanken in ausreichender Tiefe für anschließende Risskittung; Risskittung über gesonderte Position; Feine Haarrisse mit Rissbreiten unter 0,1 mm sind nicht zu bearbeiten; Das Aufweiten von Rissen ist untersagt;	36,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0140) ...

Abrechnung in m nach aufsummierten Einzellängen Riss

01.08.0150**Verkleben Risse und Brüche, 75,000 m
Breite bis 10 mm**

Verkleben von Rissen und Brüchen in eingebauten Werkstücken zur statischen Sicherung der Werkstücke;

Klebmaterial: pastöser Epoxidharzkleber (Akepox 5010 oder vergleichbares Material);

Risse ausräumen und mit Druckluft und/oder Wasser reinigen;

Herstellen von Einfüllbohrungen im Riss (erschütterungsfrei), Bohrdurchmesser ca. 5 mm, Bohrtiefe bis ca. 6 cm, je Meter ca. 8-10 Stück Bohrungen;

Einpressen des Klebers in den Riss punktuell über die Bohrungen und linear im gesamten Rissverlauf;

Die Rissflanken und die Marmorsichtflächen sind gegen Verunreinigungen und Verfärbungen durch den Kleber unbedingt zu schützen (keine Rand- oder Hofbildungen)

Nach erfolgter Aushärtung des Klebers Nachreinigung des Bearbeitungsbereichs, Auskratzen Kleberreste und Reinigung Rissflanken in ausreichender Tiefe für anschließende Risskittung;

Risskittung über gesonderte Position;

Feine Haarrisse mit Rissbreiten unter 0,1 mm sind nicht zu bearbeiten; Das Aufweiten von Rissen ist untersagt;

Abrechnung in m nach aufsummierten Einzellängen Riss

01.08.0160**Vernadeln Risse und Brüche, 110,000 St
Nadeldurchmesser 4-6 mm**

Herstellen von Vernadelungen bei Rissen und Brüchen in eingebauten Werkstücken zur zusätzlichen statischen Sicherung der Werkstücke, bei denen eine ausreichende Stabilisierung durch Klebungen/Injektionen nicht zu erwarten ist;

Bohrlochdurchmesser: bis 8,0 mm;

Bohrlochtiefe: bis 20,0 cm;

Herstellung Bohrloch im Sandstein erschütterungsfrei;

Durchmesser Nadel: 4-6 mm;

Länge Nadel: bis 18,0 cm;

Nadelmaterial: GFK (Glasfaser/Epoxidharz), nach Erfordernis auch Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440);

Nadeloberfläche: rauh bzw. mit Kerbungen/Gewinde;

Einkleben der Nadeln mit mineralischem Steinkleber (Remmers Marmorkleber, PCI-FT, Jahn M 30 oder vergleichbares Material) oder in Ausnahmefällen und nach Abstimmung mit AG

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0160) ...

mit Epoxidharz (Akepox 5010 oder vergleichbares Material);
Nadelende: ca. 1-2 cm unter Werkstückoberfläche;
Verschluss Bohrloch über gesonderte Position;

Abrechnung nach Stück Nadel

01.08.0170 Vernadeln Risse und Brüche, 110,000 St Nadeldurchmesser 8-12 mm

Herstellen von weiteren Vernadelungen wie in der Vorposition
beschrieben, jedoch:

Bohrlochdurchmesser: bis 14,0 mm;
Bohrlochtiefe: bis 40,0 cm;
Herstellung Bohrloch im Marmor erschütterungsfrei;
Durchmesser Nadel: 8-12 mm;
Länge Nadel: bis 38,0 cm;

Abrechnung nach Stück Nadel

01.08.0180 Ansetzen/Verkleben 80,000 St Bruchstücke

Ansetzen und Verkleben von gelösten Bruchstücken;

Reinigung und Vorbereitung der Ansatzflächen;
Ansetzen und punktuelle Verklebung der Bruchstücke mit
Epoxidharzkleber (Akepox 5010 oder gleichwertiges Material);

Angebotenes Material:

Eine Verdickung der Ansatzfläche durch die Kleberschicht ist zu
vermeiden;

Die Flanken der Ansatzflächen sind ggf. vor der Verklebung
gegen Verunreinigung durch den Kleber zu schützen
(Cyclododekan, Klucel, Kautschuk oder vergleichbares
Material), ein Austreten des Klebers auf die Marmorsichtflächen
ist unbedingt zu vermeiden;

Kittung der Klebefuge über gesonderte Position;
Eventuell erforderliche zusätzliche Verdübelungen über
gesonderte Position;

Größe der Bruchstücke bis 100,0 cm²;

Abrechnung nach Stück angesetztes Teil

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.08.0190	Verdübeln Bruchstücke, Dübel bis 6 mm	18,000 St			
-------------------	--	------------------	--	--	--

Herstellen von Verdübelungen bei Bruchstücken der Vorpositionen, bei denen aufgrund eines ungünstigen Verhältnisses zwischen Klebefuge und Teilgröße und -geometrie eine ausreichende Stabilität durch eine Verklebung nicht zu erwarten ist;

Herstellung der Verdübelungen nur nach Abstimmung mit AG/Bauleitung;

Bohrlochdurchmesser: bis 8 mm;
Tiefe je Ansatzfläche: bis 5,0 cm;
Durchmesser Dübel: bis 6 mm;
Gesamtlänge Dübel: bis 8,0 cm;
Dübelmaterial: GFK (Glasfaser/Epoxidharz), nach Erfordernis auch Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440);
Dübeloberfläche: rauh bzw. mit Kerbungen/Gewinde;
Einkleben der Dübel mit mineralischem Steinkleber (Remmers Marmorkleber, PCI-FT oder vergleichbares Material) oder in Ausnahmefällen und nach Abstimmung mit AG mit Epoxidharz (Akepox 5010 oder vergleichbares Material);

Angebotenes Material Steinkleber:

Angebotenes Material: Epoxidharz:

Abrechnung je Stück Verdübelung

01.08.0200	Herstellen Rechteckvierung, Größe bis 100 cm³	6,000 St			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierungen gemäß Vorbemerkungen und analog zum Muster;

Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten Neumaterial, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden Originalmaterial;
Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen bzw. einfach abgewinkelt,
Vierungskanten geradlinig und in der Regel rechtwinklig;
Verklebung mit mineralischem Kleber ("Remmers Natursteinkleber", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material);

Angebotenes Material:

Materialkosten Sandstein über gesonderte Position;
Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position;

Größe der Vierung bis 100,0 cm³

Abrechnung nach Stück Vierung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0210	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 250 cm³ Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 126,0 - 250 cm³; Abrechnung nach Stück Vierung	14,000	St		
01.08.0220	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 500 cm³ Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm³; Abrechnung nach Stück Vierung	6,000	St		
01.08.0230	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 1000 cm³ Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 501,0 - 1000,0 cm³; Abrechnung nach Stück Vierung	4,000	St		
01.08.0240	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 2000 cm³ Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 1001,0 - 2000,0 cm³; Abrechnung nach Stück Vierung	6,000	St		
01.08.0250	Zulage Profilausbildung Rechteckvierung Zulage zu Rechteckvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radius ca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung	0,800	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0260	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 25 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierungen gemäß Vorbemerkungen und Muster; Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen bzw. einfach abgewinkelt, Verklebung Inlayvierung: mineralischer Kleber ("Remmers Natursteinkleber", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material); Angebotenes Material: Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position; Materialkosten Sandstein über gesonderte Position; Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden Originalmaterial; Vierungsdicke ca. 2,0 - 4,0 cm; Größe der Vierung bis 25,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	22,000	St		
01.08.0270	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 50 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 26,0 - 50,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	11,000	St		
01.08.0280	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 100 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 51,0 - 100,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	12,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0290	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 150 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 101,0 - 150,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	8,000	St		
01.08.0300	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 200 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 151,0 - 200,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	5,000	St		
01.08.0310	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 250 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 201,0 - 250,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	2,000	St		
01.08.0320	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 500 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	1,000	St		
01.08.0330	Zulage Profilausbildung Inlayvierung Zulage zu Inlayvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radius ca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung	3,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0340	Kittungen Risse, Brüche Herstellen von Kittungen an Riss- und Bruchfugen; Ausführung gem. freigegebenem Muster Kittungen; Fugenverschluss oberflächenbündig und nicht ausgekehlt oder gewölbt; Fugenverläufe der Riss- und Bruchfugen geradlinig oder polygonal sowie glatt oder einfach profiliert oder abgewinkelt; Fugenbreiten bis 10,0 mm; Das Aufweiten von Fugen ist untersagt, Abrechnung in aufsummierten Einzellängen	130,000	m		
01.08.0350	Kittungen Fehlstellen, bis 25 cm² Herstellen von Kittungen an Ausbrüchen und Fehlstellen; Ausführung gem. freigegebenem Muster Kittungen; Oberfläche der Kittungen eben bzw. gebogen Ausführung der Kittungen oberflächenbündig und nicht ausgehöhlt oder gewölbt; Formverlauf der Kanten der Ausbrüche und Fehlstellen geradlinig oder polygonal sowie ggf. einfach abgewinkelt; Größe der Kittungen bis 25,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Kittung	130,000	St		
01.08.0360	Kittungen Fehlstellen, 26 bis 50 cm² Herstellen von Kittungen wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 26,0 - 50,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Kittung	25,000	St		
01.08.0370	Kittungen Fehlstellen, 51 bis 100 cm² Herstellen von Kittungen wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 51,0 - 100,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Kittung	8,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0380	Schleifen Sichtflächen 25,000 m² Stufenweises Überschleifen der Sichtflächen einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Endgültiger Schleifgrad: feinst geschliffen, C 200, Ausführung nass, manuell und/oder maschinell; Es ist unbedingt ein gleichmäßiges Schleifbild zu erzielen, Schleifspuren dürfen nicht sichtbar sein; Abrechnung nach Fläche Sandstein in m²				
01.08.0390	Scharrieren Sichtflächen 18,000 m² Stufenweises Scharrieren der Sichtflächen Sandstein einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Ausführung mittels Scharriereisen, manuell; Es ist unbedingt ein gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, Ansetzspuren dürfen nicht sichtbar sein; Abrechnung nach Fläche Sandstein in m²				
01.08.0400	Bossieren Sichtflächen 8,000 m² Stufenweises Bossieren der Sichtflächen Sandstein einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Ausführung mittels Bossiereisen, manuell; Es ist unbedingt ein gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, Ansetzspuren dürfen nicht sichtbar sein; Abrechnung nach Fläche Sandstein in m²				
01.08.0410	Retuschen bis 100 cm² 8,000 St Herstellen von Retuschen auf Sichtflächen der neu eingebrachten Materialien; Retusche zur optischen Integration der Neumaterialien und zur Erzielung eines ästhetisch homogenen Gesamteindrucks der Natursteinoberflächen; Retuschematerial Acrylharzlösung und Pigmente; Größe je Einzelfläche bis 100,0 cm² bei flächigen Retuschen (Fehlstellkittungen, Vierungen) bzw. bis zu 50,0 cm Länge bei streckenartigen Retuschen (Risskittungen, Fugen); Ausführung nur im Bedarfsfall und nur nach Abstimmung mit AG; Abrechnung je Stück Einzelfläche bzw. Einzellänge				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.08.0420	Lieferung Sandstein	1,000 m³			
------------	----------------------------	----------	--	--	--

Beschaffung von Sandstein,
Material entsprechend den Ergebnissen der Musterplatten;
Beschaffung als Platten oder Werkstücke unterschiedlicher
Größe, geeignet für die Herstellung von Rechteck- und
Inlayvierungen;

Abrechnung nach Volumen in aufsummierten Einzelmengen

01.08.0430	Herstellen Rechteckvierung, Größe bis 100 cm³	12,000 St			
------------	--	-----------	--	--	--

Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierungen
gemäß Vorbemerkungen und analog zum Muster;

Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten
Neumaterial, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden
Originalmaterial;
Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen
bzw. einfach abgewinkelt,
Vierungskanten geradlinig und in der Regel rechtwinklig;
Verklebung mit mineralischem Kleber ("Remmers
Natursteinkleber", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material);

Angebotenes Material:

Materialkosten Granit über gesonderte Position;
Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position;

Größe der Vierung bis 100,0 cm³

Abrechnung nach Stück Vierung

01.08.0440	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 250 cm³	7,000 St			
------------	---	----------	--	--	--

Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in
der Vorposition beschrieben, jedoch
Größe 126,0 - 250 cm³;

Abrechnung nach Stück Vierung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0450	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 500 cm³ Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm³; Abrechnung nach Stück Vierung	5,000	St		
01.08.0460	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 1000 cm³ Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 501,0 - 1000,0 cm³; Abrechnung nach Stück Vierung	3,000	St		
01.08.0470	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 2000 cm³ Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 1001,0 - 2000,0 cm³; Abrechnung nach Stück Vierung	4,000	St		
01.08.0480	Zulage Profilausbildung Rechteckvierung Zulage zu Rechteckvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radius ca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung	0,800	m		
01.08.0490	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 25 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierungen gemäß Vorbemerkungen und Muster; Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen bzw. einfach abgewinkelt, Verklebung Inlayvierung: mineralischer Kleber ("Remmers Natursteinkleberr", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material);	22,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0490) ...

Angebotenes Material:

Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position;

Materialkosten Granit über gesonderte Position;

Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden Originalmaterial;

Vierungsdicke ca. 2,0 - 4,0 cm;

Größe der Vierung bis 25,0 cm²;

Abrechnung nach Stück Vierung

01.08.0500	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 50 cm²	20,000 St			
-------------------	--	------------------	--	--	--

Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 26,0 - 50,0 cm²;

Abrechnung nach Stück Vierung

01.08.0510	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 100 cm²	18,000 St			
-------------------	---	------------------	--	--	--

Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 51,0 - 100,0 cm²;

Abrechnung nach Stück Vierung

01.08.0520	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 150 cm²	12,000 St			
-------------------	---	------------------	--	--	--

Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 101,0 - 150,0 cm²;

Abrechnung nach Stück Vierung

01.08.0530	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 200 cm²	8,000 St			
-------------------	---	-----------------	--	--	--

Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 151,0 - 200,0 cm²;

Abrechnung nach Stück Vierung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0540	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 250 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 201,0 - 250,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	2,000	St		
01.08.0550	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 500 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	2,000	St		
01.08.0560	Zulage Profilausbildung Inlayvierung Zulage zu Inlayvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radius ca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung	3,000	St		
01.08.0570	Stocken Sichtflächen Stufenweises Stocken der Sichtflächen Granit einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Ausführung mittels Stockhammer/ Stockeisen, manuell und/oder maschinell; Es ist unbedingt eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, Ansetzspuren dürfen nicht sichtbar sein; Abrechnung nach Fläche Granit in m ²	8,000	m ²		
01.08.0580	Lieferung Granit Beschaffung von Granit, Material entsprechend den Ergebnissen der Musterplatten; Beschaffung als Platten oder Werkstücke unterschiedlicher Größe, geeignet für die Herstellung von Rechteck- und Inlayvierungen; Abrechnung nach Volumen in aufsummierten Einzelmengen	0,500	m ³		

Projekt	202001 - Rathaus Potsdam
----------------	--------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	01.08	Natursteinarbeiten			
--------------	--------------	---------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09	Klempnerarbeiten				
01.09.0010	Fensterbankverblechung Kupfer, ST, L = 1,40 Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen ST nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Länge: 140 cm, Zuschnitt: 450 mm Falze: 4 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.	27,000	St		
01.09.0020	Fensterbankverblechung Kuper, EG, L = 1,70 Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen EG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Inkl. Ausarbeitung der Verkröpfen Ecken Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Länge: 170 cm, Zuschnitt: 520 mm Falze: 4 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.	23,000	St		
01.09.0030	Fensterbankverblechung Kuper, EG, L = 2,00 Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen EG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.	7,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0030) ...

Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken
 Material: Kupfer, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Länge: 200 cm,
 Zuschnitt: 520 mm
 Falze: 4 Stück
 Untergrund: Sandstein, Putz
 Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

01.09.0040	Gesimsabdeckung Kupfer, 1.OG	150,000 m		
-------------------	-------------------------------------	------------------	--	--

Liefern und einbauen von Gesimsabdeckungen 1.OG nach Bestand, aus Kupfer, Tropfkanten als Dreikant und Trennschicht, Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.
 Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.
 Material: Kupfer, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 500
 Falze: 3 Stück
 Untergrund: Sandstein, Putz
 Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

01.09.0050	Zulage Gesimsabdeckung gerundet	30,000 m		
-------------------	--	-----------------	--	--

Zulage zu vorbeschriebener Gesimsabdeckung für die gerundete Ausführung

01.09.0060	Fensterbankverblechung Kuper, 1.OG, L = 1,70	32,000 St		
-------------------	---	------------------	--	--

Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen 1.OG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen.
 Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.
 Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.
 Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken
 Material: Kupfer, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Länge: 170 cm,
 Zuschnitt: 520 mm
 Falze: 4 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0060) ...

Untergrund: Sandstein, Putz
 Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

01.09.0070	Fensterbankverblechung Kuper, 1.OG, L = 2,20 Liefern und einbauen von mehrteiligen Fensterbankverblechungen 1.OG (drei Einzelfenster) gerundete Ausführung nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken. Inkl. eventueller Dehner etc. Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Länge: 220 cm, Zuschnitt: 520 mm Falze: 4 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.	4,000 St			
01.09.0080	Fensterbankverblechung Kuper, 2.OG, L = 1,70 Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen 1.OG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Länge: 170 cm, Zuschnitt: 520 mm Falze: 4 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.	33,000 St			
01.09.0090	Fensterbankverblechung Kuper, 2.OG, L = 2,20	4,000 St			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0090) ...

Liefern und einbauen von mehrteiligen
 Fensterbankverblechungen 2.OG (drei Einzelfenster) gerundete
 Ausführung nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher
 Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie
 Anschluss an Fensterblendrahmen.
 Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.
 Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf
 nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.
 Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken.
 Inkl. eventueller Dehner etc.
 Material: Kupfer, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Länge: 220 cm,
 Zuschnitt: 520 mm
 Falze: 4 Stück
 Untergrund: Sandstein, Putz
 Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der
 Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach
 Bemusterung und Freigabe durch AG.

01.09.0100	Zulage Fensterbankverblechung gerundet L= 2,20 Zulage zu vorbeschriebener Fensterbankverblechung für die gerundete Ausführung L = 2,20 m	8,000 St			
-------------------	--	-----------------	--	--	--

01.09.0110	Zulage Fensterbankverblechung gerundet L= 1,70 Zulage zu vorbeschriebener Fensterbankverblechung für die gerundete Ausführung L = 1,70 m	10,000 St			
-------------------	--	------------------	--	--	--

01.09.0120	Abdeckung Architravgesims, DG Liefern und einbauen von Abdeckung Architravgesims DG nach Bestand, aus Kupfer, Tropfkanten als Dreikant und Trennschicht, Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Zuschnitt: 350 Falze: 3 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der	150,000 m			
-------------------	--	------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0120) ...

Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

01.09.0130	Zulage Gesimsabdeckung gerundet	30,000 m			
	Zulage zu vorbeschriebener Gesimsabdeckung für die gerundete Ausführung				

01.09.0140	Fensterbankverblechung Kupfer, DG, L = 1,20	11,000 St			
	Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen DG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Länge: 120 cm, Zuschnitt: 450 mm Falze: 4 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.				

01.09.0150	Fensterbankabdeckung Ovalfenster EG/1.OG/DG	6,000 St			
	Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen der segmentbogenförmigen Ovalfenster EG/ 1.OG/ DG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Länge: 120 cm, Zuschnitt: 450 mm Falze: 4 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.09.0160	Zulage Rundung Gesimsabdeckungen an Risalithen Zulage für den Mehraufwand und Verschnitt bei der Ausbildungen von Rundungen der Gesimsabdeckungen	20,000	m		
01.09.0170	Ecken, Kanten, Totläufe Gesimsabdeckungen Zulage für den Mehraufwand für die Ausarbeitung von Ecken/ Kanten/ Totläufe in den Gesimsabdeckungen	150,000	St		
01.09.0180	Dehner Gesimsabdeckungen Herstellung von Dehnern in den Gesimsabdeckungen zum Abbau der therm. bedingten Längenänderungen, Ausführung als Kappendehner Material: Kupfer Dicke: 0,6 mm	50,000	St		
01.09.0190	PU Fuge Dauerelastische Verfugung der Dehnungsfugen an Betonwerk-steinelementen bzw. Anschlüssen an Verblechungen - Reinigung der Fugenflanken - Primern der Fugen - Eventuell Montage von Quellschläuche - Verfüllen der Fuge - Absanden der Oberfläche mittels Quarzsand Fugenfarbe: ocker/beige mittlere Breite: 1,0 cm mittlere Tiefe: 2,0 cm Material: PU SikaFlex oder gleichwertig Angebotenes Material:	110,000	m		
Summe	01.09	Klempnerarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.10	Malerarbeiten				
01.10.0010	Ablebearbeiten Fenster-/Türöffnungen Schutz von Fenster, Türen mittels Folie mit UV-beständigem Klebeband scharf abkleben und vollflächig mit Folie schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren	570,000	m²		
01.10.0020	Ableben von Verblechungen Schutz von Verblechungen mittels Folie mit UV-beständigem Klebeband scharf abkleben und vollflächig mit Folie schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren mittlere Breite: 20,0 cm	680,000	m		
01.10.0030	Angleichen Putzflächen bis 0,01m², Glattputz Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: Untergrund: Putzmörtel PIIa Oberfläche: glatt Größe: bis 0,01 m²	360,000	St		
01.10.0040	Angleichen Putzflächen bis 0,01m², Struktur/Stuck Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig Angebotenes Material: Untergrund: Putzmörtel PIIa Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz Größe: bis 0,01 m²	360,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.10.0050 **Angleichen Putzflächen** **220,000 St** _____ _____
0,01-0,1m², Glattputz

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: glatt
Größe: 0,01 - 0,1 m²

01.10.0060 **Angleichen Putzflächen** **220,000 St** _____ _____
0,01-0,1m², Struktur/Stuck

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz
Größe: 0,01 - 0,1 m²

01.10.0070 **Angleichen Putzflächen** **110,000 St** _____ _____
0,1-1,0m², Glattputz

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: glatt
Größe: 0,1 - 1,0 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.10.0080 **Angleichen Putzflächen** **110,000 St** _____

0,1-1,0m², Struktur/Stuck

Farbliches Anleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig.

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz
Größe: 0,1 - 1,0 m²

01.10.0090 **Anleichen Putzflächen** **45,000 St** _____

1,0-2,5m², Glattputz

Farbliches Anleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: glatt
Größe: 1,0 - 2,5 m²

01.10.0100 **Anleichen Putzflächen** **45,000 St** _____

1,0-2,5m², Struktur/Stuck

Farbliches Anleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0100) ...

Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz
Größe: 1,0 - 2,5 m²

01.10.0110 Angleichen Risse bis 5 mm 180,000 m

Farbliches Angleichen restaurierte Risse, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:
- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: Stuckelemente, Strukturputz, Glattputz
Breite: bis 5 mm

01.10.0120 Angleichen Risse 5 - 60 mm 45,000 m

Farbliches Angleichen restaurierte Risse, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:
- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: Stuckelemente, Strukturputz, Glattputz
Breite: 5 - 60 mm

01.10.0130 Angleichen Gesimse Abwicklung bis 50,0 cm 300,000 m

Farbliches Angleichen überarbeitete Gesimse, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:
- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig

Angebotenes Material:

Untergrund: Putzmörtel PIIa

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0130) ...

Oberfläche: Stuckelemente
Abwicklung: bis 50 cm

01.10.0140	Angleichen Strukturputz	810,000 m²			
	Farbliches Angleichen Strukturputz EG/OG, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig Angebotenes Material:				
	Untergrund: Putzmörtel PIIa Oberfläche: Strukturputz/ Bossenputz (Rustika)				
01.10.0150	Schlußbeschichtung Lasur	2.130,000 m²			
	Schlussbeschichtung an Wand, außen, Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur oder gleichwertig Angebotenes Material:				
	Material: Putzmörtel PIIb Untergrund: Glattputz, Strukturputz, Stuck				
01.10.0160	Zulage für Laibungen	1.150,000 m			
	Zulage für den Mehraufwand Anstrich der Laibungen				
Summe	01.10	Malerarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.11	Stundenlohnarbeiten				
01.11.0010	Stundenlohn Meister	2,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Meister für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
01.11.0020	Stundenlohn Facharbeiter	5,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
01.11.0030	Stundenlohn Bauhelfer	5,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
01.11.0040	Stundenlohn Restaurator	5,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Restaurator für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
Summe	01.11	Stundenlohnarbeiten			
Summe	01	Fassadensanierung Hof 1 / 2			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	Fassade A9				
02.01	Baustelleneinrichtung				
02.01.0010	Allgemeine Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle und der Baustelleneinrichtung (Maschinen, Geräte, Material, Baustellenunterkunft, Materialcontainer) einschl. aller Transport-, Auf- und Abladekosten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen; Wiederherstellung des Geländes und Arbeitsbereichs nach Abbau sowie Entfernen aller durch den AN verursachten Verunreinigungen; Einschließlich folgender weiterer Aufwendungen: - Beschaffung und Bereitstellung Bauwasser zur eigenen Verwendung; - Auffangung und Entsorgung des anfallenden Schmutzwasser der eigenen Leistungen; - Nach Bedarf zusätzliche Aufwendungen zum Schutz der BE gegen Diebstahl/Vandalismus durch die abgelegene Lage der Baustelle; - Nach Bedarf temporäre Absperrung der öffentlich zugänglichen Wege bei Transporten und An- und Ablieferungen des AN; - Nach Bedarf Aufstellung Warnschilder zum Schutz von Personen; - Nach Bedarf erforderliche Sondergenehmigungen für das Abstellen von Firmenfahrzeugen Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN Grundstandzeit: 4 Wochen	1,000	St		
02.01.0020	Vorhaltung Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung aus der Vorposition über die Grundstandzeit hinaus vorhalten	30,000	St/Wo		
02.01.0030	Stellung Aufzug bis 500 kg Stellung Bauaufzug als Material- und Personenaufzug, für anstehenden Arbeiten, Demontage und Abtransport nach Abschluß der Arbeiten Höhe: bis 20,0 m Belastung: bis 500 kg Grundvorhaltung: 4 StWo	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0040	Weitere Vorhaltung Bauaufzug über die Grundvorhaltung Weitere Vorhaltung Bauaufzug über die Grundvorhaltung hinaus	60,000	St/Wo		
02.01.0050	Schutz Fenster und Türen mittels Hartfaserplatten Vorhandene Fenster und Türen mittels Hartfasplatten vor Beschädigungen schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren Material: 4 mm Hartfaserplatten	90,000	m²		
02.01.0060	Schutz Fenster und Türen mittels Folie Vorhandene Fenster und Türen mittels Folie vor Verschmutzungen schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren Material: PE-Folie	90,000	m²		
02.01.0070	Schutz angrenzender Bauteile mittels Folie Schutzangrenzender Bauteile mittels Folie vor Verschmutzungen schützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren Material: PE-Folie	100,000	m²		
02.01.0080	Schutz Natursteinelemente Abkleben aller Natursteinelementen wie Fensterbänke usw. sowie Traufe mit Folie und Steinklebeband als Bauzeitenschutz liefern, montieren, während der gesamten Bauzeit vorhalten, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren mittlere Breite: 0,50 m	100,000	m		
02.01.0090	Schutz Fußboden/ Pflaster Herstellung eines Bodenschutzes für besondere	50,000	m²		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0090) ...

Zwecke im Außenbereich im Zuge der Fassadensanierung

Material: Wasserdichte reißfeste Plane und
Holzwerkstoffplatte min. 20 mm stark

einschl. einer seitlichen Aufkantung (Kantholz) ca. 10
cm inkl.
Hochführen der Plane an den Außenkanten, während der
Bauphase vorhalten, nach Abschluß der Arbeiten
demonstrieren und abtransportieren

Summe	02.01	Baustelleneinrichtung	
-------	-------	-----------------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Voruntersuchung / Dokumentation				
02.02.0010	Restauratorisch Bestandsaufnahme Der Bestand der Fassaden ist restauratorisch aufzunehmen, Ziel ist eine Beschreibung der Putztypen und Natursteine Hierzu sind exemplarische Sondierungen zu erstellen, diese zu fotografieren und zu beschreiben Annahme: ca. 15 Sondierungen & 15 x 15cm ² Die Ergebnisse sind nach den Richtlinien der Unteren Denkmalschutzbehörde Potsdam zu dokumentieren Dem Auftraggeber sind 3 farbige Ausdrucke und drei CD-ROMs mit der Dokumentation als pdf-Datei zu übergeben. Ausführung: Dipl.-Restaurator: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1,000	St		
02.02.0020	Putzanalysen Putzanalysen der Bestandsputze Leierputz/ Deckputz, Feinputz/ Deckputz und Unterputz hinsichtlich der Schichdicke, Materialzusammensetzung, Farbe, Körnung, Zuschlagstoffe, Sieblienen, Bindemittelbestandteile und Putzmischungen als Grundlage für die Neu- bzw. Ergänzungsputzen	3,000	St		
02.02.0030	Kartierung des Bestandes Die Ergebnisse der restauratorischen Bestandsaufnahme sind in einer Bestandskartierung zu dokumentieren. Bei Fassadenflächen, die mit aufliegenden Anstriche verdeckt sind ggf. exemplarische Freilegeschnitte anzulegen. Als Plangrundlage werden durch die Bauleitung dwg-Zeichnungen der Ansichten übergeben. Maßstab: 1:20 zu übergebene Dateien: als dwg-Datei (je Putztyp ist ein Layer anzulegen) sowie als pdf-Datei auf CD-ROM	1,000	St		
02.02.0040	Schadenskartierung Die Fassade ist hinsichtlich ihrer Schäden an Putzen, Naturstein und am Mauerwerk zu untersuchen. Die Schäden sind nach Schadensphänomen und Ursache zu klassifizieren. Die Ergebnisse sind in einer Schadenskartierung zu	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0040) ...

dokumentieren. Bei Putzflächen, die mit aufliegenden Anstrichen verdeckt sind, sind ggf. exemplarische Freilegeschnitte anzulegen.

Als Plangrundlage werden durch die Bauleitung dwg-Zeichnungen der Ansichten übergeben.

Maßstab: 1:20

Übergabe: als dwg-Datei (je Schadensphänomen und -ursache ist ein Layer anzulegen) sowie als pdf-Datei auf CD-ROM

Vor Beginn der Ausführung sind dem Auftraggeber drei farbige Ausdrucke und drei CD-ROMs mit der Dokumentation als pdf-Datei zu übergeben.

Ausführung: Dipl.-Restaurator

02.02.0050**Maßnahmenkartierung****1,000 St**

Für die Fassade des gesamten Bauabschnitts sind alle durchzuführenden Maßnahmen in die Bestandskartierung aufzunehmen.

Es sollten sowohl die Maßnahmen als auch der Bestand in einer Kartierung zu erkennen sein.

Als Plangrundlage werden durch die Bauleitung dwg-Zeichnungen der Ansichten übergeben.

Maßstab: 1:20

Übergabe: als dwg-Datei (je Maßnahmenvorschlag ist ein Layer anzulegen) sowie als pdf-Datei auf CD-ROM

Vor Beginn der Ausführung sind dem Auftraggeber drei farbige Ausdrucke und drei CD-ROMs mit der Dokumentation als pdf-Datei zu übergeben.

Ausführung: Dipl.-Restaurator

02.02.0060**Tabellarisches Aufmaß****1,000 St**

Auf Grundlage der Maßnahmenkartierung ist ein prüfbares Aufmaß in Tabellenform entsprechend der LV-Positionen aufzustellen einschließlich Gegenüberstellung Soll-Ist-Menge. Das Aufmaß soll als prüfbare Abrechnungsgrundlage dienen.

Übergabe zeitgleich mit der Maßnahmenkartierung als Excel-Datei sowie als pdf-Datei und einfach in Papierform.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02.0070	Musterziegel Hintermauerwerk Liefern von Ziegelstein-Muster auf die Baustelle, um passende Ziegelsteine zu bestimmen (ohne Einbau). Material: diverse Vollziegel, Format: gemäß Bestand ca. 265 x 120-130 x 70-80 mm Kriterien der Bemusterung: Frostbeständigkeit, Farbe, Haptik Übergabe: inkl. Prüfblatt VMz Führt die Bemusterung nicht zu einvernehmlichen Abstimmungen, sind weitere Musterziegel vorzulegen.	3,000	St		
02.02.0080	Musterfläche Strukturputz Anlegen von Mustern Strukturputz "Leierputz" inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten. Göße: 0,50 x 0,50 m	3,000	St		
02.02.0090	Musterfläche Galttputz Anlegen von Mustern "Galttputz" inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten. Göße: 0,50 x 0,50 m	3,000	St		
02.02.0100	Musterstücke Sandstein Beschaffung von Musterplatten aus Sandstein und Herstellung Oberfläche für Vierungen etc. Größe der Musterplatten: 10,0 x 20,0 cm;	3,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0100) ...

inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten.

02.02.0110 Musterstücke Granit 3,000 St

Beschaffung von Musterplatten aus Granit und Herstellung Oberfläche für Vierungen etc.

Größe der Musterplatten: 10,0 x 20,0 cm;

inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten.

02.02.0120 Musteranstrich Fassade 3,000 St

Herstellung von Musterflächen für den Fassadenanstrich, bestehend aus Grundanstrich, Deckanstrich, zwei-dreimaligen Lasuren, einschl. Abätzen der Neuputzflächen

Untergrund: Strukturputz, Glattputz
Größe: 2,00 x 2,00 cm

inkl. Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Maßnahme an der Fassade begonnen werden. Die abgestimmte Musterfläche muss während der gesamten Bauzeit als Vergleichsfläche bestehen bleiben. Die Ausführung ist mit der Musterposition abgegolten.

02.02.0130 Musterverblechung Fensterbank 1.OG 1,000 St

Muster für die Verblechung der Sohlbank mit Anschluss der Sohlbankverblechung an ein vorhandenes Fenster 1.OG

Abmessung (B/T): 1,60/0,50 m
Abwicklung: bis 600 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0130) ...

Material: Kupfer, Halbhart
 Materialstärke: 0,6 mm
 Falze: 6 Stück
 Untergrund: Naturstein, Putz

Das Muster dient zur Festlegung der Form.

Inkl. Teilnahme am Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu ändern und überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Verblechungsarbeiten an der Fassade begonnen werden.

02.02.0140	Musterverblechung Gurtgesims 1.OG	1,000 St	_____	_____
-------------------	--	-----------------	-------	-------

Muster für die Verblechung des Gurtgesimses.

Abmessung (B/T): 0,50/0,40 m
 Abwicklung: bis 700 mm
 Material: Kupferblech, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Falze: 3 Stück
 Untergrund: Putz, Sandstein

Das Muster dient zur Festlegung der Form.

Inkl. Teilnahme am Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu ändern und überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Verblechungsarbeiten an der Fassade begonnen werden.

02.02.0150	Musterverblechung Fensterverdachung 2.OG	1,000 St	_____	_____
-------------------	---	-----------------	-------	-------

Muster für die Verblechung der geschwungenen Fensterverdachung Risalith 2.OG

Abmessung (B/T): ca. 1,20/0,40 m
 Abwicklung: bis 700 mm
 Material: Kupferblech, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,60 mm
 Untergrund: Putz, Sandstein

Das Muster dient zur Festlegung der Form.

Inkl. Teilnahme am Abstimmungstermin mit Denkmalpflege, Bauherrn und Bauleitung. Führt das Muster nicht zu

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0150) ...

einvernehmlicher Zustimmung, ist es entsprechend zu ändern und überarbeiten. Erst nach Freigabe des Musters kann mit der Durchführung der Verblechungsarbeiten an der Fassade begonnen werden.

Die Leistung ist mit der Musterstellung vergütet und können nicht im Aufmaß der Einzelpositionen erneut beanschlagt werden.

02.02.0160

Erstellung Dokumentation 1,000 St

Dokumentation der Sanierungsmaßnahmen zur Vorlage bei der Denkmalbehörde gemäß dem gültigen "Leitfaden zur Erstellung von Dokumentationen in der Restaurierung "Konservatorische /Restauratorische Maßnahmen "

Umfang:

- Inhaltsverzeichnis
- Projektdatenblatt mit Metadaten
- Zusammenfassung (1 Seite)
- Bau- und Objektbeschreibung
- Bau - und Restaurierungsgeschichte
- Aufgabenstellung
- Bestandsbeschreibung
- Schadenserfassung
- Ergebnisse und Auswertung naturwissenschaftlicher Untersuchungen
- Konservierungs- und Restaurierungskonzeption
- Maßnahmenbeschreibung mit Angabe aller verwendeten Materialien, ihrer Rezepturen und eines Herstellernachweises
- Fotodokumentation mit Gesamtaufnahmen und ca.300 vergleichbaren Vor- und Endzuständen (inkl. Farbkarte und Maßstab) inkl. einer Bildbeschreibung und Lokalisierung.
- Maßnahmenkartierung aller Bereiche und aller Maßnahmen im Maßstab M 1:50
- Skizzen zu technischen Details
- Beilegung aller Technischen Merkblätter

Vorgabe: Es werden Fassadenansichten im dwg-Format übergeben. Fugen sind nicht gekennzeichnet.

Fertigstellung: 4 Wochen nach Abschluss der Ausführung, die Fotos des Vorzustandes sind nach Aufforderung durch den Bauherrn in Form einer Zwischenkontrolle vorzulegen, mit Abgabe der Schadenskartierung.

02.02.0170

Herstellung der Dokumentation (Ausdruck)

1,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0170) ...

Herstellung der Dokumentation und Übergabe an den Bauherren

Materialvorgaben: archivierbares Papier, stabiler Einband eingeklebte Fotos als Colour-Hochglanzabzüge im Format 10x15xm²

02.02.0180	Herstellung der Dokumentation (digital) Digitale Speicherung der Dokumentation inkl. Übergabe an Bauherren Vorgaben: gesamte Dokumentation als eine pdf-Datei speichern Medium: archivierbare CD-Rom oder DVD	1,000	St		
------------	---	-------	----	--	--

Summe	02.02	Voruntersuchung / Dokumentation			
-------	-------	---------------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03	Rückbau und Demontgearbeiten				
02.03.0010	Vorhandenen desolaten Putz abstemmen Vorhandenen desolaten Putz abstemmen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr, in zusammenh Material: Kalkputz mittlere Dicke: 3,0 cm	180,000 m²			
02.03.0020	Zulage für das Abstemmen von Laibungen Zulage für das Abstemmen von Fenster- und Tür laibungen an Öffnungen mittlere Breite: 12,0 cm	18,000 m			
02.03.0030	Demontage von Stuckelementen Vorhandenen desolate Stuckelemente demontieren, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr Material: Kalk-Zementputz Abwicklung: bis 30,0 cm	20,000 m			
02.03.0040	Demontage Gesims- und Fentserbankabdeckungen Demontage von Abdeckungen der Verdachungen, Fensterbänke und Gesimse, anfallende Reststoffe, abtransportieren und entsorgen Material: Zinkblech mittlere Abwicklung: 250 bis 400 mm	436,000 m			
02.03.0050	Rückbau von Mörtelschrägen Abstemmen von desolaten Mörtelschrägen als Unterbau der Verblechungen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr mittlere Tiefe: 50,0 cm Material: Kalkzementmörtel	436,000 m			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03.0060	Demontage von Kleineisenteilen Vorhandene Eisenteile, Dübel, Kabel, Rohre, Haken, Schellen an der Fassade behutsam demontieren, eventuell freibohren, anfallende Reststoffe abtransportieren und entsorgen	500,000	St		
Summe	02.03	Rückbau und Demontagearbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04	Maurerarbeiten				
02.04.0010	Fensteranschlge sanieren 10,000 m Desolate und ausgebrochene Anschläge der Fenster und Türen nachmauern, einschl. Herstellung Verzahnung zur MW-Anbindung Bestand, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, entstehenden Anschlussfugen kraftschlüssig ausdrücken mittlere Dicke: 12,0 cm mittlere Breite: 25,0 cm Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 VMz 18-8 und Mörtel MGIIa				
02.04.0020	Sanierung desolater Fensterstürze 5,000 St Vorhandene scheitrechte Stürze mittels Ziegelsturz statisch ertüchtigen: - Einschneiden der äusseren Schale mittels Diamanttechnik, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen - Aufmauerung der beidseitigen Auflager - Lieferung und Montage eines NF Ziegelsturzes - Aufmauern der MW-Schichten über Sturz und kraftschlüssiges Ausdrücken der Fuge mittels Mörtel MGIIa - einschl. aller Schutz- und Absteifungsarbeiten während der Ausführung Sturzlnge: bis 1,5 m Breite: 11,5 cm Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 VMz 18-8 und Mörtel MGIIa				
02.04.0030	Desolate Einzelziegel der Fassade tauschen 150,000 St Vorhandene desolate Ziegel der Fassade wie folgt tauschen - desolate Ziegel mittels Diamanttechnik freischneiden - manuell möglichst spannungsfrei ausstemmen - anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr - Reinigung des Mauerwerkes mit Wasser - Einsetzen eines neuen Ziegel und kraftschlüssiges Ausmörteln mit Mörtel MGIIa Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 cm, rot,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0030) ...

VMz 18-8
und Mörtel MGIIa

02.04.0040	Sanierung von Deckenbalkenzuganker	5,000 St			
------------	---	-----------------	--	--	--

Korrodierten Deckenbalkenzuganker freistemma, mittels
Topfbürste von Staub- und Mörtelresten befreien,
Auftrag eines Dreischicht-Rostschutzsystems,
Überspannen der Stahlträger mit Putzträger, Ausmauerung
der Deckenbalkenzuganker

Anstrich: Brantho KorruX oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

Mauerwerk: Ziegel RF 6,5x12,0x25,0 cm VMz 18-8 und
Mörtel MGIIa

02.04.0050	Mauerwerksaustausch in Kleinstmengen	1,000 m3			
------------	---	-----------------	--	--	--

Desolates Mauerwerk der Fassade an Brüstungen, Stürzen
etc. wie folgt austauschen:

- Ausstemmen des Mauerwerkes aus der Fassade
- vorhandenen Bauschutt abtransportieren und entsorgen,
einschl. Deponiegebühr
- Reinigung mittels Wasser von Staub und Mörtelresten
- Herstellung einer Verzahnung zur kraftschlüssigen
Anbindung Neumauerwerk-Bestand
- Ausmauerung der Fehlstellen
- Anschlußfugen mittels Quells Mörtel kraftschlüssig
ausdrücken
- in Kleinstmengen bis 0,3 m³

Material: Ziegel RF 6,5 x 12,0 x 25,0 cm, rot,
VMz 18-8 und Mörtel MGIIa

02.04.0060	Rißüberbrückung mittels Rabitzdraht	15,000 m²			
------------	--	------------------	--	--	--

Überspannen von rißgefährdeten Bereichen wie Stürze und
Brüstungen mit feuerverzinktem Rabitzdraht, in
Kleinflächen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.0070	Riss kraftschlüssig ausdrücken Risse im Bereich von Stürzen und Brüstungen mittels Diamanttechnik freilegen, Reinigung der Fugen mit Wasser, kraftschlüssiges Ausdrücken der Fuge mit Quellschlämme MG III mittlere Breite: 1,0 cm mittlere Tiefe: 5,0 cm Material: Mörtel MGIIa Quelladditiv: Fa. Tricosal oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	5,000	m		
02.04.0080	Rißüberbrückung mittels Edelstahlleisen Überbrücken von Rissen mittels Stahlbewehrung wie folgt: - Freischneiden der Lagerfugen des Mauerwerkes beidseitig des Risses bis zu einer Tiefe von 6,0 cm - Reinigung mittels Wasser von Staub und Mörtelresten - Ausmörteln der Fuge mit Mörtel MGIII - Montage der Ankerstange - kraftschlüssiges Ausmörteln und Ausdrücken der Fuge mit Fugenkelle - beidseitige Überdeckung zum Riß von 0,50 m Anker: Edelstahl A4 Maße: L = 1,00 m , D = 6 mm Material: Mörtel MGIII Quelladditiv: Fa. Tricosal oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat:	25,000	St		
02.04.0090	Sanierung von Stahlträgern Korrodierten Stahlträger der Stürze freistimmen, mittels Topfbürste von Staub- und Mörtelresten befreien, Auftrag eines Dreischicht-Rostschutzsystems, Überspannen der Stahlträger mit feuerverzinktem Putzträger (Rabitzdraht), Herstellung Ausmauerung Material: Ziegel VMz 8-1,8 RF 6,5 x 12,0 x 25 cm und Mörtel MGIIa	2,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.04.0100	Mauerwerksfugen ertüchtigen Mauerwerksfugen ertüchtigen wie folgt: - Entfernen des mürben Fugenmaterials bis zumintakten Versetzmörtel mittels Diamanttechnik und Ahle - Anfallenden Bauschutt sammeln, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr - Reinigung der Fugen mittels Wasser von Staub und Mörtelbestandteilen - Neuverfugung mittels Quellschlüssigen Verbund der Mauerziegel Material; Kalk-Zementmörtel mit Quelladditiv mittlere Tiefe: 2,5 cm mittlere Dicke: 1,5 cm Ort: alle Fassadenbereiche, inkl. Untersichten, Leibungen	15,000	m²		
Summe	02.04	Maurerarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05	Restaurierung von Putzflächen				
02.05.0010	Putzoberfläche reinigen	50,000 m²			
	Putzoberfläche des Glatt- und Strukturputzes von Staub und Verschmutzungen mittels Dampfreiniger drucklos reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
02.05.0020	Zulage Reinigung Laibungen	15,000 m			
	Zulage für die Reinigung von Laibungen der Putzoberfläche des Glatt- und Strukturputzes von Staub und Verschmutzungen mittels Dampfreiniger drucklos reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
02.05.0030	Fassadenputz entfernen bis 0,01 m² (100 cm²)	50,000 St			
	Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl. Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen.				
	Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Laibungen				
	Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm				
	Putzart: PIIb				
	Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug				
	Einzelfläche: bis 0,01 m² (100 cm²)				
	Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche				
02.05.0040	Putzeinschnitt bis 0,01 m² (100 cm²)	50,000 St			
	Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden. Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen.				
	Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck				
	Einzelfläche: bis 0,01 m² (100cm²)				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.0050	Fassadenputz entfernen 0,01 bis 0,1 m² Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl. Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm Putzart: PIIb Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug Einzelfläche: 0,01 m² bis 0,1 m² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	30,000	St		
02.05.0060	Putzeinschnitt 0,01 bis 0,1 m² Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden. Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen. Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck Einzelfläche: 0,01 bis 0,1 m²	30,000	St		
02.05.0070	Fassadenputz entfernen 0,1 bis 1 m² Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl. Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm Putzart: PIIb Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug Einzelfläche: 0,1 m² bis 1,0 m² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	10,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.0080	Putzeinschnitt 0,01 bis 0,1 m² Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden. Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen. Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck Einzelfläche: 0,1 bis 1,0 m²	10,000	St		
02.05.0090	Fassadenputz entfernen 1,0 bis 2,5 m² Entfernen von schadhaftem oder stark sandendem Fassadenputz bis zum Mauerwerk und Herstellung eines tragfähigen Untergrunds ohne Verletzung des Mauerwerks. Inkl. Ausräumen von schadhaften Mauerwerksfugen bis zu 20mm tief, Reinigung der Flächen und Entsorgung. Abfallender Schutt ist in der entsprechenden Gerüstlage aufzufangen und täglich abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen. Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen Dicke des Putzmörtels: bis 30 mm Putzart: PIIb Verfahren: händisch / pneumatisches Werkzeug Einzelfläche: 1,0 m² bis 2,5 m² Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche	5,000	St		
02.05.0100	Putzeinschnitt 1,0 bis 2,5 m² Um schadhafte Putzflächen möglichst vibrationsfrei zu entfernen, sind diese mittels Trennschneider vor dem Abschlagen des Putzes umrissartig einzuscheiden. Die Schnittkante ist schräg unterschritten auszuführen. Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck Einzelfläche: 1,0 bis 2,5 m²	5,000	St		
02.05.0110	Kleinteilige Putzergänzung bis 0,01 m², Glattputz Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.	25,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0110) ...

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen
Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand
Einzelfläche: bis 100 cm²
Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche
Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie Titel " Putzarbeiten"
Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen", "Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0120	Kleinteilige Putzergänzung bis 0,01 m² , Strukturputz	25,000 St		
-------------------	---	------------------	--	--

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten,Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen
Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand
Einzelfläche: bis 100cm²
Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche
Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie Titel " Putzarbeiten"
Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen", "Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0130	Kleinteilige Putzergänzung 0,01 bis 0,1m², Glattputz	15,000 St		
-------------------	--	------------------	--	--

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeite, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen
Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand
Einzelfläche: von 0,01 bis 0,1 m²
Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche
Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie Titel " Putzarbeiten"

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0130) ...

Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen",
"Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0140	Kleinteilige Putzergänzg. 0,01 bis 0,1 m², Strukturputz	15,000 St	_____	_____
-------------------	--	------------------	-------	-------

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen

Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand

Einzelfläche: von 0,01 bis 0,1 m²

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche

Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie Titel "Putzarbeiten"

Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen", "Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0150	Kleinteilige Putzergänzung 0,1 bis 1,0 m², Glattputz	5,000 St	_____	_____
-------------------	---	-----------------	-------	-------

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen

Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand

Einzelfläche: von 0,1 bis 1,0 m²

Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche

Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie Titel "Putzarbeiten"

Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen", "Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0160	Kleinteilige Putzergänzg. 0,1 bis 1,0 m², Strukturputz	5,000 St	_____	_____
-------------------	---	-----------------	-------	-------

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0160) ...

und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen
Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand
Einzelfläche: von 0,1 bis 1,0 m²
Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche
Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie Titel " Putzarbeiten"
Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen", "Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0170	Kleinteilige Putzergänzung 1,0 bis 2,5 m², Glattputz	3,000 St		
-------------------	---	-----------------	--	--

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen
Oberflächenstruktur: Glattputz, gemäß angrenzendem Bestand
Einzelfläche: von 1,0 bis 2,5 m²
Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche
Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie Titel " Putzarbeiten"
Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen", "Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0180	Kleinteilige Putzergänzg. 1,0 bis 2,5 m², Strukturputz	3,000 St		
-------------------	---	-----------------	--	--

Binnenfehlstellen im Putz sind oberflächenbündig zu schließen. Inkl. aller notwendiger Vor- und Nacharbeiten, Auftrag eines Ausgleichsmörtel der Fugen bis zu 20mm Tiefe, Sicherung der Altputzkanten und punktueller Auftrag eines Haftmörtels.

Ort: gesamte Fassadenflächen inkl. Untersichten und Leibungen
Oberflächenstruktur: Strukturputz, gemäß angrenzendem Bestand
Einzelfläche: von 1,0 bis 2,5 m²
Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck der Ansichtsfläche
Putzaufbau, Putzatärken und Putzfabrikate wie

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0180) ...

Titel " Putzarbeiten"
Positionen "Spritzbewurf", "Unterputz herstellen",
"Grundierung der Oberfläche" und "Oberputz herstellen"

02.05.0190	Putzhinterfüllung	5,000 m²			
	Wiederherstellen einer kraftschlüssigen Verbindung zwischen abgelöster Putzfläche und Untergrund durch druckvolle mineralische Mörtelinjektion. Inkl. Bohren, Reinigung des Bohrlochs, Vornässen, mehrmaliger Injektion und oberflächenbündigem Verschluss, in Kleinflächen				
	Material: Dispergiertes Weißkalkhydrat				
	Abrechnung: nach kleinstem umschriebenen Rechteck				
02.05.0200	Haarrisse schließen	15,000 m²			
	Überarbeiten von Haarrissen im Fassadenputz durch Rissverschlämmung von Haarrissen mit geeigneter mineralischer Mikroemulsion				
	Auftragsart: Schwamm, Bürste				
	Oberflächenstruktur: gemäß Bestand				
	Ort: gesamte Fassade, inkl. Leibung, Untersichten				
	profilierte und strukturierte Putze				
	Abrechnung nach Quadratmetern der Ansichtsfläche, bei Einzelrissen wird eine Breite von 10cm angenommen.				
02.05.0210	Rissverschluss bis 5 mm	15,000 m			
	Putzrisse bis 5mm manuell aufweiten, trocken von losen Bestandteilen reinigen, temporär abdichten, vornässen und mineralisch oberflächenbündig injizieren.				
	Material: mineralische Mikroinjektion				
	Ort: gesamte Fassade, inkl. Leibung, Untersichten				
	profilierte und strukturierte Putze				
02.05.0220	Rissverschluss 6-50 mm	5,000 m			
	Putzrisse von 6 - 50 mm manuell aufweiten, trocken von losen Bestandteilen reinigen, temporär abdichten, vornässen und mineralisch oberflächenbündig injizieren.				
	Material: mineralische Mikroinjektion				
	Ort: gesamte Fassade, inkl. Leibung, Untersichten				
	profilierte und strukturierte Putze				

Projekt	202001 - Rathaus Potsdam
----------------	--------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Summe	02.05	Restaurierung von Putzflächen			
--------------	--------------	--------------------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.06	Stuckarbeiten				
02.06.0010	Überarbeitung Beiläufergesims unter Natursteintraufe Überarbeitung Beiläufergesims unter Natursteintraufe wie folgt: - Reinigung der Oberfläche von Staub und Mörtelresten mittels Dampfreiniger und Bürste - Verfestigung der Oberfläche mittels Kieselsäureesther - Ausspitzen der losen und desolaten Bereiche und Hohlstellen - Ausdrücken der Fehlstellen mittels Mörtel als Freiantragung - Grundierung der Oberfläche - Fehlstellen mittels Freiantragung schließen - Ausmodellieren der Stuckatur - Anarbeitung und Verputzen an die Bestandsoberfläche Material: Putzmörtel PIIb Abwicklung: bis 45 cm	5,000 m			
02.06.0020	Beiläufergesims unter Natursteintraufe neu ziehen Beiläufergesims unter Natursteintraufe mit einer konvexen/konkaven Profilierung am Lattengang mehrlagig neu ziehen (mehrmalige Kern- und Feinzüge) Abwicklung: bis 45,0 cm Material: Mörtel PIIb	3,000 m			
02.06.0030	Überarbeitung Architravgesims Überarbeitung Architravgesims wie folgt: - Reinigung der Oberfläche von Staub und Mörtelresten mittels Dampfreiniger und Bürste - Verfestigung der Oberfläche mittels Kieselsäureesther - Ausspitzen der losen und desolaten Bereiche und Hohlstellen - Ausdrücken der Fehlstellen mittels Mörtel als Freiantragung - Grundierung der Oberfläche - Fehlstellen mittels Freiantragung schließen - Ausmodellieren der Stuckatur - Anarbeitung und Verputzen an die Bestandsoberfläche	8,000 m			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.06.0030) ...

Material: Putzmörtel PIIb
Abwicklung: bis 60 cm

02.06.0040 **Architravgesims neu ziehen** **3,000 m**
Architravgesims mit einer konvexen/konkaven
Profilierung am Lattengang mehrlagig neu ziehen
(mehrmalige Kern- und Feinzüge)

Abwicklung: bis 60,0 cm
Material: Mörtel PIIb

02.06.0050 **Zulage für die Ausbildung von** **5,000 St**
Ecken/ Kanten/ Totläufen
Zulage für den Mehraufwand für die freihändige
Ausbildung von Ecken/ Kanten/ Totläufen, einschl.
Verputzen und Anarbeiten an die Bestandsflächen

Material: Putzmörtel PIIb
Abwicklung: bis 450 mm

Summe **02.06** **Stuckarbeiten**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07	Putzarbeiten				
02.07.0010	Mauerwerk reinigen 45,000 m² Mauerwerksoberfläche von Staub und Verschmutzungen mittels Hochdruckreiniger reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
02.07.0020	Zulage Reinigung Laibungen 4,000 m Zulage für die Reinigung der Laibungen der Mauerwerksoberfläche von Staub und Verschmutzungen mittels Hochdruckreiniger reinigen, anfallenden Bauschutt abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr				
02.07.0030	Dichtschlämme im Sockelbereich 6,000 m Dichtschlämme im Sockelbereich einschl. Egalisierungsputz aus PIII, bis zu einer Trockenschichtstärke von 4 mm neu herstellen Material: Rajasil o.glw. mittlere Höhe: 0,40 m Angebotenes Fabrikat:				
02.07.0040	Spritzbewurf 45,000 m² Netzförmigen Spritzbewurf, mit 50 % Untergrunddeckung auf gereinigtem Mauerwerk herstellen, als Haftbrücken Mauerwerk-Grundputz Mörtelgruppe DIN EN 998-1: GP, CS IV, W 1 (DIN 18550: PIII) Fabrikat: Baunit SanierVorspritz SV 61 (oder gleichwertig). Abrechnung: m² Angebotenes Fabrikat:				
02.07.0050	Unterputz herstellen 45,000 m² Aufbringen eines Unterputzes, Mörtelgruppe DIN EN 998-1: GP, CS II, W 2 (DIN 18550: P II), als Außenputz auf Mauerwerk, maschinell oder per Hand aufzubringen, flucht/ und lotgerecht auziehen, incl. zeitgerechtem Abrichten und Aufräumen der Putzoberfläche Fabrikat: Baunit Kalkputz RK 39 (oder gleichwertig).				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0050) ...

Unterputzdicke: ca. 15 mm.
Abrechnung: m²

Angebotenes Fabrikat:

02.07.0060	Mehrstärke	13,000 m²			
	Putz Mehrstärke für die Egalisierung und Ausgleich Mauerwerk, Material und Ausführung wie Position Unterputz				

Abrechnung: für jede angefangene 10 mm Mehrstärke

02.07.0070	Grundierung der Oberfläche	45,000 m²			
	Grundierung der Unterputzfläche für stark oder unterschiedlich saugenden mineralischen Untergründen				

Fabrikat: Baunit PremiumPrimer DG27
(oder gleichwertig).
Abrechnung: m²

Angebotenes Fabrikat:

02.07.0080	Besenputz/Leierputz herstellen	40,000 m²			
	Herstellung eines historischen Besenputzes/ Leierputzes auf Unterputz, dreilagig mittels Handleier herstellen				

mittlere Dicke: 1,0 cm
Fabrikat: Baunit Historischer Feinputz HR 810184 WX
(oder gleichwertig)
Farbton : nach Benmusterung
Oberflächenstruktur: 0 bis 1,5 mm Korn
Abrechnung: m²

Angebotenes Fabrikat:

02.07.0090	Oberputz herstellen	5,000 m²			
	Fluchtgerechte Herstellung eines Glattputzes aus universellem, zementfreiem, kalkgebundenem Außenputz auf Sanierunterputz, in manueller und maschineller Verarbeitung nach DIN EN 998-1: GP, CS II, W 2. Fabrikat: Kalkputz Klima RK 70 N (oder gleichwertig), bedingt sand- bis ockerfarben eingefärbt, Farbton nach Benmusterung Körnung: 0 - 3 mm Abrechnung: m ²				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0090) ...

Angebotenes Fabrikat:

02.07.0100	Abgesetzte Fensterfasche 4,000 m				
	Herstellung von abgesetzten Fensterfachen analog Bestand, einschl. mehrmaliges Umlatten von Putzlatten und Ausarbeitung der Ecken und Kanten, Material und Ausführung wie Putzpositionen				

02.07.0110	Zulage Bossenputz 40,000 m²				
	Zulage für die Herstellung von Bossenputz wie folgt:				
	- Aufriß der Bossen bzw. Rustika				
	- Lot- und Fluchtgerechtes Freischneiden der Bossennuten mittels Schlingenkratzer aus dem halbplastischen Putz				
	- Ausarbeitung der Bossennut mittels Profilreibebrett				
	- Einschl. Erstellung der Ecken und Kanten				
	- Anarbeitung an alle Putzflächen				
	Material: wie Putzpositionen				
	Bossennut: Trepeznut				
	Nutentiefe: 25 mm				
	Nutenbreite: 25 mm				

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *

02.07.0120	Zulage gewölbte Putzflächen 1,000 m²				nur Einh.-Preis
	Zulage für den Mehraufwand Ausarbeitung von gewölbten Putzflächen, Material und Ausführung wie Putzposiotionen				

02.07.0130	Zulage Laibungen 4,000 m				
	Zulage für den Mehraufwand Herstellung von Laibungen ohne Eckschienen mittels Putzlatten, Material und Ausführung wie Putzposition				

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *

02.07.0140	Zulage Außenkanten 1,000 m				nur Einh.-Preis
	Zulage für den Mehraufwand Herstellung von Außenkanten ohne Eckschienen mittels Putzlatten, Material und Ausführung wie Putzposition				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.07.0150	Zulage Anarbeitung Natursteinelemente Zulage für die Anarbeitung an Natursteinelemente, Material und Ausführung wie Putzposition	25,000	m		
02.07.0160	Zulage Ausarbeitung Putzixel Zulage für die Ausarbeitung von Putzixeln/ Innenecken, Material und Ausführung wie Putzposition	8,000	m		
02.07.0170	Mörtelschrägen als Unterbau Verblechungen Mörtelschrägen als Unterbau der Verblechnungen im Gefälle von ca. 5% neu herstellen, Oberfläche glatt verieben, einschl. Anarbeitung an Bestandsflächen Material: Putzmörtel P11a mittlere Breite: bis 30,0 cm	110,000	m		
Summe	02.07 Putzarbeiten				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08	Natursteinarbeiten				
02.08.0010	Reinigung Sichtflächen mittels JOS-Verfahren Reinigung der Sichtflächen der Werkstücke im JOS-Verfahren zum Abtragen der Verschmutzungen ohne Beschädigung der Oberfläche, mehrmaliges Nachspülen mit Wasser, einschl. Auffangen, Abtransport und Entsorgung des Strahlgutes Strahldruck: nicht höher als 3,0 bar Strahlmittel: Edelkorund, Calzitpuder; Zu berücksichtigen sind Aufwendungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz Abrechnung nach bearbeiteter Sichtfläche in aufsummierten Einzelflächen in m ²	235,000	m²		
02.08.0020	Reinigung Sichtflächen im Mikrofeinstrahlverfahren Reinigung der Sichtflächen der Werkstücke im Mikrofeinstrahlverfahren zum Ausdünnen bzw. Entfernen partiell vorhandener auflager Krusten Strahldruck: nicht höher als 2,0 bar Strahlmittel: Edelkorund, Calzitpuder; Zu berücksichtigen sind Aufwendungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz Abrechnung nach bearbeiteter Sichtfläche in aufsummierten Einzelflächen in m ²	10,000	m²		
02.08.0030	Reinigung Sichtflächen Kupferverfärbungen Beseitigen von Kupferverfärbungen auf den Sichtflächen der Werkstücke durch Behandlung mit Entkupferungspaste (Fa. FEAD GmbH oder gleichwertiges Produkt); Einzukalkulieren sind je nach Verfärbungsgrad bis zu fünf Durchgänge, im Durchschnitt drei Durchgänge; Leistung einschl. fachgerechter Entsorgung der Reinigungsrückstände; Zu berücksichtigen sind Aufwendungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz; Ausführung nur nach Abstimmung mit dem AG; Abrechnung nach aufsummierten Einzelflächen	3,000	m²		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0040	Reinigung Sichtflächen Eisenverfärbungen Beseitigen von Eisenverfärbungen auf den Sichtflächen der Werkstücke durch Behandlung mit Entfärbungsspaste (Fa. FEAD GmbH oder gleichwertiges Produkt); Angebotenes Produkt: Einzukalkulieren sind je nach Verfärbungsgrad bis zu drei Durchgänge, im Durchschnitt zwei Durchgänge; Leistung einschl. fachgerechter Entsorgung der Reinigungsrückstände; Zu berücksichtigen sind Aufwendungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz; Ausführung nur nach Abstimmung mit dem AG; Abrechnung nach aufsummierten Einzelflächen	3,000	m²		
02.08.0050	Ausbau Fremdteile Behutsamer Ausbau von kleinen Fremdteilen aus Holz, Kunststoff oder Metall aus den Werkstücken durch Ausbohren, Auskratzen oder Ausfräsen; Lage der Fremdteile vorzugsweise in den Fugenflächen der Werkstücke; Größe der Fremdteile ca. 30 mm; Der Ausbau ist erschütterungsarm durchzuführen; Leistung einschl. Reinigung der Löcher in den Werkstücken nach Ausbau der Fremdteile; Die ausgebauten Fremdteile sind kostenneutral zu entsorgen; Abrechnung je Stück ausgebautes Fremdteil	50,000	St		
02.08.0060	Fugensanierung Ausräumen und Neuverfugung aller Fugen in den Bereichen aus Sandstein gem. Muster Verfugung Material Bestandsverfugung Kalkmörtel, stellenweise zementartiger Mörtel (max. 30%); Verfugung überwiegend fest anhaftend, stellenweise jedoch schon lose und bröselig (ca. 20%); Breite der Fugen 3-10 mm, Ausräumen der Verfugung durch manuelles Ausarbeiten mit Handwerkzeugen oder oszillierenden Maschinen bis zu einer Mindestdiefe der jeweils doppelten Fugenbreite; Entsorgung der ausgeräumten Mörtelreste; Neuverfugung gem. Muster Verfugung; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen	200,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0070	Zulage zur Fugensanierung 100,000 m Zulage zur Vorposition Fugensanierung, hier jedoch Sanierung von Fugenflächen tiefer 2,0 cm bis zu 10,0 cm; Ausräumen von Mörtelresten in den Fugenräumen durch manuelles Ausarbeiten mit Handwerkzeugen oder oszillierenden Maschinen bzw. Säubern der hohlen Fugenräume durch Ausbürsten/Aussaugen/Ausblasen; Entsorgung der ausgeräumten Mörtelreste; Verfüllen der Fugenräume mit geeignetem Kalkmörtel bis ca. 2,0 cm unter Marmoroberfläche Abrechnung in aufsummierten Einzellängen				
02.08.0080	Ausbau und Wiedereinbau 3,000 St Sandsteinbauteile bis 100 kg Ausbau und lagegerechter Wiedereinbau von Sandsteinbauteilen mit einem Gewicht bis zu 100 kg, wie zb. Fensterbänke etc, Leistung in folgenden Einzelschritten: - Freiräumen der Verfugung - Lösen und Ausbauen des verkippten bzw. verschobenen Werkstücks, ggf. mit zusätzlicher Hebetechnik - Zwischenlagerung des ausgebauten Werkstücks am Bauwerk (Gerüst/Boden) - Entfernen von Mörtelresten, Wurzeln und sonstigen Anhaftungen von der Rückseite und den Fugenflächen des Ausbauteils und der Ausbaustelle durch manuelles Abarbeiten, Abbürsten, Abspülen (die Säuberung der Flächen hat substanzschonend und erschütterungsarm zu erfolgen, Schäden am Originalmaterial sind unbedingt zu vermeiden) - Lagegerechter Wiedereinbau des Ausbauteils einschl. rückseitiger Vermörtelung Der Ausbau der Bestandsanker aus dem Ausbauteil und dem Mauerwerk über gesonderte Position; Der Einbau neuer Anker in Ausbauteil/Mauerwerk über gesonderte Position; Die restauratorische Bearbeitung des Ausbauteils über gesonderte Positionen; Die Verfugung des Ausbauteils nach Wiedereinbau über gesonderte Position; Abrechnung nach Stück Sandsteinbauteil, Teilstücke von Bauteilen werden nicht gesondert berechnet				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

02.08.0090

Ausbau und Wiedereinbau

2,000 St

Sandsteinbauteile bis 350 kg

Ausbau und lagegerechter Wiedereinbau von Sandsteinbauteilen wie Vorposition, jedoch mit einem Gewicht bis zu 350 kg, wie z.B. Fensterstürze etc.

Leistung in folgenden Einzelschritten:

- Freiräumen der Verfugung
- Lösen und Ausbauen des verkippten bzw. verschobenen Werkstücks, ggf. mit zusätzlicher Hebetechnik
- Zwischenlagerung des ausgebauten Werkstücks am Bauwerk (Gerüst/Boden)
- Entfernen von Mörtelresten, Wurzeln und sonstigen Anhaftungen von der Rückseite und den Fugenflächen des Ausbauteils und der Ausbaustelle durch manuelles Abarbeiten, Abbürsten, Abspülen (die Säuberung der Flächen hat substanzschonend und erschütterungsarm zu erfolgen, Schäden am Originalmaterial sind unbedingt zu vermeiden)
- Lagegerechter Wiedereinbau des Ausbauteils einschl. rückseitiger Vermörtelung

Der Ausbau der Bestandsanker aus dem Ausbauteil und dem Mauerwerk über gesonderte Position;
 Der Einbau neuer Anker in Ausbauteil/Mauerwerk über gesonderte Position;
 Die restauratorische Bearbeitung des Ausbauteils über gesonderte Positionen;
 Die Verfugung des Ausbauteils nach Wiedereinbau über gesonderte Position;

Abrechnung nach Stück Sandsteinbauteil, Teilstücke von Bauteilen werden nicht gesondert berechnet

02.08.0100

Ausbau und Wiedereinbau

3,000 St

Sandsteinbauteile bis 500 kg

Ausbau und lagegerechter Wiedereinbau von Sandsteinbauteilen wie Vorposition, jedoch mit einem Gewicht bis zu 500kg, wie z.B. Fensterstürze etc.

Leistung in folgenden Einzelschritten:

- Freiräumen der Verfugung
- Lösen und Ausbauen des verkippten bzw. verschobenen Werkstücks, ggf. mit zusätzlicher Hebetechnik
- Zwischenlagerung des ausgebauten Werkstücks am Bauwerk (Gerüst/Boden)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0100) ...

- Entfernen von Mörtelresten, Wurzeln und sonstigen Anhaftungen von der Rückseite und den Fugenflächen des Ausbauteils und der Ausbaustelle durch manuelles Abarbeiten, Abbürsten, Abspülen (die Säuberung der Flächen hat substanzschonend und erschütterungsarm zu erfolgen, Schäden am Originalmaterial sind unbedingt zu vermeiden)
- Lagegerechter Wiedereinbau des Ausbauteils einschl. rückseitiger Vermörtelung

Der Ausbau der Bestandsanker aus dem Ausbauteil und dem Mauerwerk über gesonderte Position;
 Der Einbau neuer Anker in Ausbauteil/Mauerwerk über gesonderte Position;
 Die restauratorische Bearbeitung des Ausbauteils über gesonderte Positionen;
 Die Verfugung des Ausbauteils nach Wiedereinbau über gesonderte Position;

Abrechnung nach Stück Sandsteinbauteil, Teilstücke von Bauteilen werden nicht gesondert berechnet

02.08.0110**Ausbau Dübel, Klammern und Anker****30,000 St**

Behutsamer Ausbau von Dübeln, Klammern und Ankern aus den Werkstücken und dem Mauerwerk durch Ausbohren, Auskratzen oder Ausfräsen;
 Lage der Dübel/Klammern/Anker in den Fugenflächen der Werkstücke;
 Querschnitt der Dübel/Klammern/Anker: von 5x5 - 30x30 mm; Länge der Dübel/Klammern/Anker: von 50 - 500 mm;
 Umfassungsmaterial der Dübel/Klammern/Anker: Kalk- und/o der Zementmörtel und/oder Gips und/oder Blei;
 Querschnitt, Länge bzw. Tiefe und Umfassungsmaterial der Dübel/Klammern/Anker derzeit nicht genau bekannt;
 Der Ausbau ist erschütterungsarm durchzuführen, die vorhandenen Dübel-, Klammer- und Ankerlöcher in der Werkstücken dürfen nicht unsachgemäß aufgeweitet oder vergrößert werden;
 Leistung einschl. Reinigung der Löcher in den Werkstücken nach Ausbau der Dübel/Klammern;
 Die Lage und Länge sowie der Querschnitt der ausgebauten Dübel/Klammern/Anker ist in einer Kartierung zu erfassen;
 Die ausgebauten Dübel/Klammern/Anker sind dem AG nach Aufforderung gesammelt zu übergeben, ansonsten kostenneutral zu entsorgen;

Abrechnung je ausgebautem Gesamtteil
 Dübel/Klammer/Anker

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

02.08.0120	Einbau neuer Dübel und Anker	20,000 St			
-------------------	-------------------------------------	------------------	--	--	--

Herstellen und Einbauen von neuen Dübeln und Ankern entsprechend der ausgebauten Dübel und Anker der Vorposition;

Material der neuen Dübel/Anker: Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440);
Oberfläche: rauh bzw. mit Kerbungen/Gewinde;
Querschnitt: rund, D bis 12 mm;
Länge: bis 30 cm;

Einkleben der Dübel/Anker mit Epoxidharz (Akepox 5010 oder vergleichbares Material);

Angebotenes Fabrikat:

Abnahme von Kleberesten, Nachreinigung Bearbeitungsbereich;

Abrechnung nach Stück Dübel/Anker

02.08.0130	Einbau neuer Klammern	10,000 St			
-------------------	------------------------------	------------------	--	--	--

Herstellen und Einbauen von neuen Klammern entsprechend der ausgebauten Klammern;

Material der neuen Klammern Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440);
Oberfläche: gebürstet oder gestrahlt;
Querschnitt: rechteckig 20 x 10 mm;
Klammerform: beidseitig rechtwinklige Abkantung;
Klammerlänge gesamt: bis 300 mm, Klammersteglänge bis 220 mm, Schenkellänge bis 40 mm;

Herstellen Klammertaschen und ggf. Klammerkanal im Werkstück, passend zur Klammer;
Verklammerungsort vorzugsweise Stoß- oder Lagerfuge, ggf. auch Werkstückrückseite;
Die Klammer muss oberflächenbündig versenkt sein;
Einkleben der Klammer mit Epoxidharz (Remmers Bauharz 100, Akepox 5010 oder vergleichbares Material);

Angebotenes Material:

Abnahme von Kleberesten, Nachreinigung Bearbeitungsbereich;

Abrechnung nach Stück Klammer

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0140	Ausbau Altergänzungen, Größe bis 250 cm² Behutsamer Ausbau von schadhafte Altergänzungen und Altkittungen aus den Sansteinbauteilen; Altergänzungen und Altkittungen in Ausbrüchen und Fehlstellen sowie in Riss- und Bruchfugen aus Kalk- oder Zementmörtel, ggf. auch aus Kunststoffmörtel oder Naturstein; Leistung einschließlich Nachreinigung des Ausarbeitungsbereichs; Größe der Ergänzungen bis ca. 250,0 cm²; Abrechnung nach Stück Ergänzung	100,000	St		
02.08.0150	Ausbau Altergänzungen, Größe bis 500 cm² Behutsamer Ausbau von Altergänzungen und Altkittungen wie Vorposition, jedoch Größe der Ergänzungen bis ca. 500,0 cm²; Abrechnung nach Stück Ergänzung	50,000	St		
02.08.0160	Verpressen Risse und Brüche, Breite bis 5 mm Verpressen von Rissen und Brüchen in eingebauten Werkstücken zur statischen Sicherung der Werkstücke; Verpressmaterial: dünnflüssiger Epoxidharzkleber (Remmers Bauharz Viscasid 100 oder vergleichbares Material); Angebotenes Material: Risse ausräumen und mit Druckluft und/oder Wasser reinigen; Abdichten bzw. Verdämmen der Risse mit Heißkleber, Kautschuk oder vergleichbarem Material; Einsetzen und Befestigen von Kanülen oder Packern, je nach Rissbreite ggf. Herstellen von Bohrungen; Die Rissflanken sind gegen Verunreinigungen und Verfärbungen durch die Abdichtung oder den Injektionskleber unbedingt zu schützen (keine Rand- oder Hofbildungen) Injektion des Verpressmaterials über Spritzen/Packer bis zur vollständiger Verfüllung des Risses; Verpressung der Werkstücke von unten nach oben; Zu beachten: Es muss davon ausgegangen werden, dass nicht alle eingebauten Werkstücke rückseitig	20,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0160) ...

vollflächig mit dem Mauerwerk verbunden sind und zwischen Werkstück und Mauerwerk Hohlräume bestehen können;

Es ist unbedingt zu vermeiden, dass der Injektionskleber in die Hohlräume eindringt, sich über diese verteilt und an anderer Stelle wieder an die Sichtfläche tritt;

Der Verbrauch an Injektionskleber je Verpressung ist genaustens zu kontrollieren, die Verpressung ist bei Verdacht auf das Durchsickern/Durchlaufen des Klebers abzuberechnen;

Nach erfolgter Aushärtung des Verpressmaterials Abnahme der Packer und der Verdämmung und Nachreinigung des Bearbeitungsbereichs, Auskratzen Kleberreste und Reinigung Rissflanken in ausreichender Tiefe für anschließende Risskittung;

Risskittung über gesonderte Position;

Feine Haarrisse mit Rissbreiten unter 0,1 mm sind nicht zu bearbeiten; Das Aufweiten von Rissen ist untersagt;

Abrechnung in m nach aufsummierten Einzellängen Riss

02.08.0170

Verkleben Risse und Brüche, 30,000 m
Breite bis 10 mm

Verkleben von Rissen und Brüchen in eingebauten Werkstücken zur statischen Sicherung der Werkstücke;

Klebmaterial: pastöser Epoxidharzkleber (Akepox 5010 oder vergleichbares Material);

Angebotenes Material:

Risse ausräumen und mit Druckluft und/oder Wasser reinigen;

Herstellen von Einfüllbohrungen im Riss (erschütterungsfrei), Bohrdurchmesser ca. 5 mm, Bohrtiefe bis ca. 6 cm, je Meter ca. 8-10 Stück Bohrungen;

Einpressen des Klebers in den Riss punktuell über die Bohrungen und linear im gesamten Rissverlauf;

Die Rissflanken und die Marmorsichtflächen sind gegen Verunreinigungen und Verfärbungen durch den Kleber unbedingt zu schützen (keine Rand- oder Hofbildungen)

Nach erfolgter Aushärtung des Klebers Nachreinigung des Bearbeitungsbereichs, Auskratzen Kleberreste und Reinigung Rissflanken in ausreichender Tiefe für anschließende Risskittung;

Risskittung über gesonderte Position;

Feine Haarrisse mit Rissbreiten unter 0,1 mm sind nicht zu bearbeiten; Das Aufweiten von Rissen ist untersagt;

Abrechnung in m nach aufsummierten Einzellängen Riss

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

02.08.0180	Vernadeln Risse und Brüche, Nadeldurchmesser 4-6 mm	50,000 St			
-------------------	--	------------------	--	--	--

Herstellen von Vernadelungen bei Rissen und Brüchen in eingebauten Werkstücken zur zusätzlichen statischen Sicherung der Werkstücke, bei denen eine ausreichende Stabilisierung durch Klebungen/Injektionen nicht zu erwarten ist;

Bohrlochdurchmesser: bis 8,0 mm;
 Bohrlochtiefe: bis 20,0 cm;
 Herstellung Bohrloch im Sandstein erschütterungsfrei;
 Durchmesser Nadel: 4-6 mm;
 Länge Nadel: bis 18,0 cm;
 Nadelmaterial: GFK (Glasfaser/Epoxidharz), nach Erfordernis auch Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440);
 Nadeloberfläche: rauh bzw. mit Kerbungen/Gewinde;
 Einkleben der Nadeln mit mineralischem Steinkleber (Remmers Marmorkleber, PCI-FT, Jahn M 30 oder vergleichbares Material)

Angebotenes Material:

oder in Ausnahmefällen und nach Abstimmung mit AG mit Epoxidharz (Akepox 5010 oder vergleichbares Material);

Angebotenes Material:

Nadelende: ca. 1-2 cm unter Werkstückoberfläche;
 Verschluss Bohrloch über gesonderte Position;

Abrechnung nach Stück Nadel

02.08.0190	Vernadeln Risse und Brüche, Nadeldurchmesser 8-12 mm	30,000 St			
-------------------	---	------------------	--	--	--

Herstellen von weiteren Vernadelungen wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

Bohrlochdurchmesser: bis 14,0 mm;
 Bohrlochtiefe: bis 40,0 cm;
 Herstellung Bohrloch im Marmor erschütterungsfrei;
 Durchmesser Nadel: 8-12 mm;
 Länge Nadel: bis 38,0 cm;

Abrechnung nach Stück Nadel

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0200	Ansetzen/Verkleben Bruchstücke Ansetzen und Verkleben von gelösten Bruchstücken; Reinigung und Vorbereitung der Ansatzflächen; Ansetzen und punktuelle Verklebung der Bruchstücke mit Epoxidharzkleber (Akepox 5010 oder gleichwertiges Material); Eine Verdickung der Ansatzfläche durch die Kleberschicht ist zu vermeiden; Die Flanken der Ansatzflächen sind ggf. vor der Verklebung gegen Verunreinigung durch den Kleber zu schützen (Cyclododekan, Klucel, Kautschuk oder vergleichbares Material), Angebotenes Material: ein Austreten des Klebers auf die Marmorsichtflächen ist unbedingt zu vermeiden; Kittung der Klebefuge über gesonderte Position; Eventuell erforderliche zusätzliche Verdübelungen über gesonderte Position; Größe der Bruchstücke bis 100,0 cm²; Abrechnung nach Stück angesetztes Teil	30,000	St		
02.08.0210	Verdübeln Bruchstücke, Dübel bis 6 mm Herstellen von Verdübelungen bei Bruchstücken der Vorpositionen, bei denen aufgrund eines ungünstigen Verhältnisses zwischen Klebefuge und Teilgröße und -geometrie eine ausreichende Stabilität durch eine Verklebung nicht zu erwarten ist; Herstellung der Verdübelungen nur nach Abstimmung mit A G/Bauleitung; Bohrlochdurchmesser: bis 8 mm; Tiefe je Ansatzfläche: bis 5,0 cm; Durchmesser Dübel: bis 6 mm; Gesamtlänge Dübel: bis 8,0 cm; Dübelmaterial: GFK (Glasfaser/Epoxidharz), nach Erfordernis auch Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440); Dübeloberfläche: rauh bzw. mit Kerbungen/Gewinde; Einkleben der Dübel mit mineralischem Steinkleber (Remmers Marmorkleber, PCI-FT oder vergleichbares Material) Angebotenes Material:	15,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0210) ...

oder in Ausnahmefällen und nach Abstimmung mit AG mit Epoxidharz (Akepox 5010 oder vergleichbares Material);

Angebotenes Material:

Abrechnung je Stück Verdübelung

02.08.0220	Herstellen Rechteckvierung, Größe bis 100 cmü	10,000 St	_____	_____
-------------------	--	------------------	-------	-------

Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierungen gemäß Vorbemerkungen und analog zum Muster;

Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten Neumaterial, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden Originalmaterial;
Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen bzw. einfach abgewinkelt,
Vierungskanten geradlinig und in der Regel rechtwinklig;
Verklebung mit mineralischem Kleber ("Remmers Natursteinkleber", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material);

Angebotenes Material:

Materialkosten Sandstein über gesonderte Position;
Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position;

Größe der Vierung bis 100,0 cm²

Abrechnung nach Stück Vierung

02.08.0230	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 250 cmü	5,000 St	_____	_____
-------------------	---	-----------------	-------	-------

Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 126,0 - 250 cm²;

Abrechnung nach Stück Vierung

02.08.0240	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 500 cmü	2,000 St	_____	_____
-------------------	---	-----------------	-------	-------

Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm²;

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0240) ...

Abrechnung nach Stück Vierung

02.08.0250	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 1000 cmü	3,000	St		
	Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 501,0 - 1000,0 cm2;				

Abrechnung nach Stück Vierung

02.08.0260	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 2000 cm2	2,000	St		
	Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 1001,0 - 2000,0 cm2;				

Abrechnung nach Stück Vierung

02.08.0270	Zulage Profilausbildung Rechteckvierung	1,000	m		
	Zulage zu Rechteckvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radiusca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen;				

Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung

02.08.0280	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 25 cm²	25,000	St		
	Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierungen gemäß Vorbemerkungen und Muster; Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen bzw. einfach abgewinkelt, Verklebung Inlayvierung: mineralischer Kleber ("RemmersNatursteinkleberr", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material);				

Angebotenes Material:

Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position;
Materialkosten Sandstein über gesonderte Position;
Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0280) ...

Originalmaterial;
Vierungsdicke ca. 2,0 - 4,0 cm;
Größe der Vierung bis 25,0 cm²;
Abrechnung nach Stück Vierung

02.08.0290	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 50 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 26,0 - 50,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	20,000 St			
------------	---	-----------	--	--	--

02.08.0300	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 100 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 51,0 - 100,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	15,000 St			
------------	---	-----------	--	--	--

02.08.0310	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 150 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 101,0 - 150,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	12,000 St			
------------	--	-----------	--	--	--

02.08.0320	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 200 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 151,0 - 200,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	10,000 St			
------------	--	-----------	--	--	--

02.08.0330	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 250 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 201,0 - 250,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	4,000 St			
------------	--	----------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0340	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 500 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	4,000	St		
02.08.0350	Zulage Profilausbildung Inlayvierung Zulage zu Inlayvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radius ca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung	5,000	St		
02.08.0360	Kittungen Risse, Brüche Herstellen von Kittungen an Riss- und Bruchfugen; Ausführung gem. freigegebenem Muster Kittungen; Fugenverschluss oberflächenbündig und nicht ausgekehlt oder gewölbt; Fugenverläufe der Riss- und Bruchfugen geradlinig oder polygonal sowie glatt oder einfach profiliert oder abgewinkelt; Fugenbreiten bis 10,0 mm; Das Aufweiten von Fugen ist untersagt, Abrechnung in aufsummierten Einzellängen	45,000	m		
02.08.0370	Kittungen Fehlstellen, bis 25 cm² Herstellen von Kittungen an Ausbrüchen und Fehlstellen; Ausführung gem. freigegebenem Muster Kittungen; Oberfläche der Kittungen eben bzw. gebogen Ausführung der Kittungen oberflächenbündig und nicht ausgehöhlt oder gewölbt; Formverlauf der Kanten der Ausbrüche und Fehlstellen geradlinig oder polygonal sowie ggf. einfach abgewinkelt; Größe der Kittungen bis 25,0 cm²; Abrechnung nach Stück Kittung	50,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0380	Kittungen Fehlstellen, 26 bis 50 cm² Herstellen von Kittungen wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 26,0 - 50,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Kittung	30,000	St		
02.08.0390	Kittungen Fehlstellen, 51 bis 100 cm² Herstellen von Kittungen wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 51,0 - 100,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Kittung	20,000	St		
02.08.0400	Schleifen Sichtflächen Stufenweises Überschleifen der Sichtflächen einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Endgültiger Schleifgrad: feinst geschliffen, C 200, Ausführung nass, manuell und/oder maschinell; Es ist unbedingt ein gleichmäßiges Schleifbild zu erzielen, Schleifspuren dürfen nicht sichtbar sein; Abrechnung nach Fläche Sandstein in m ²	30,000	m ²		
02.08.0410	Scharrieren Sichtflächen Stufenweises Scharrieren der Sichtflächen Sandstein einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Ausführung mittels Scharriereisen, manuell; Es ist unbedingt ein gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, Ansetzspuren dürfen nicht sichtbar sein; Abrechnung nach Fläche Sandstein in m ²	10,000	m ²		
02.08.0420	Bossieren Sichtflächen Stufenweises Bossieren der Sichtflächen Sandstein einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Ausführung mittels Bossiereisen, manuell; Es ist unbedingt ein gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, Ansetzspuren dürfen nicht sichtbar sein;	5,000	m ²		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0420) ...

Abrechnung nach Fläche Sandstein in m²

02.08.0430	Retuschen bis 100 cm² Herstellen von Retuschen auf Sichtflächen der neu eingebrachten Materialien; Retusche zur optischen Integration der Neumaterialien und zur Erzielung eines ästhetisch homogenen Gesamteindrucks der Natursteinoberflächen; Retuschematerial Acrylharzlösung und Pigmente; Größe je Einzelfläche bis 100,0 cm ² bei flächigen Retuschen (Fehlstellkittungen, Vierungen) bzw. bis zu 50,0 cm Länge bei streckenartigen Retuschen (Risskittungen, Fugen); Ausführung nur im Bedarfsfall und nur nach Abstimmung mit AG; Abrechnung je Stück Einzelfläche bzw. Einzellänge	3,000 St			
02.08.0440	Lieferung Sandstein Beschaffung von Sandstein, Material entsprechend den Ergebnissen der Musterplatten; Beschaffung als Platten oder Werkstücke unterschiedlicher Größe, geeignet für die Herstellung von Rechteck- und Inlayvierungen; Abrechnung nach Volumen in aufsummierten Einzelmengen	1,000 m3			
02.08.0450	Herstellen Rechteckvierung, Größe bis 100 cmü Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierungen gemäß Vorbemerkungen und analog zum Muster; Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten Neumaterial, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden Originalmaterial; Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen bzw. einfach abgewinkelt, Vierungskanten geradlinig und in der Regel rechtwinklig; Verklebung mit mineralischem Kleber ("Remmers Natursteinkleber", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material);	3,000 St			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0450) ...

Angebotenes Material:

Materialkosten Granit über gesonderte Position;
Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position;

Größe der Vierung bis 100,0 cm²

Abrechnung nach Stück Vierung

02.08.0460	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 250 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 126,0 - 250 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	4,000 St			
------------	--	-----------------	--	--	--

02.08.0470	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 500 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	2,000 St			
------------	--	-----------------	--	--	--

02.08.0480	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 1000 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 501,0 - 1000,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	2,000 St			
------------	--	-----------------	--	--	--

02.08.0490	Herstellung Rechteckvierung, Größe bis 2000 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Rechteckvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 1001,0 - 2000,0 cm ² ; Abrechnung nach Stück Vierung	2,000 St			
------------	---	-----------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0500	Zulage Profilausbildung Rechteckvierung Zulage zu Rechteckvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radiusca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung	0,800 m			
02.08.0510	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 25 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierungen gemäß Vorbemerkungen und Muster; Sichtflächen überwiegend eben, vereinzelt auch leicht gebogen bzw. einfach abgewinkelt, Verklebung Inlayvierung: mineralischer Kleber ("RemmersNatursteinkleber", "PCI-FT" oder gleichwertiges Material); Angebotenes Material: Oberflächenanpassung/-bearbeitung über gesonderte Position; Materialkosten Granit über gesonderte Position; Vierungsmaterial gemäß Bestand bzw. Musterplatten, in Farbe und Struktur passend zum umgebenden Originalmaterial; Vierungsdicke ca. 2,0 - 4,0 cm; Größe der Vierung bis 25,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	7,000 St			
02.08.0520	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 50 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 26,0 - 50,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	8,000 St			
02.08.0530	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 100 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 51,0 - 100,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	8,000 St			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.08.0540	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 150 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 101,0 - 150,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	4,000	St		
02.08.0550	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 200 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 151,0 - 200,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	3,000	St		
02.08.0560	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 250 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 201,0 - 250,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	2,000	St		
02.08.0570	Herstellung Inlayvierung, Größe bis 500 cm² Herstellen, Liefern und Einbauen von Inlayvierung wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Größe 251,0 - 500,0 cm²; Abrechnung nach Stück Vierung	1,000	St		
02.08.0580	Zulage Profilausbildung Inlayvierung Zulage zu Inlayvierungen der Vorpositionen für die Ausbildung eines einfachen Profils (Viertelkehle, Radius ca. 5 cm) in der Vierung; Zulage für alle Größenklassen; Abrechnung in aufsummierten Einzellängen der Profilierung	3,000	St		
02.08.0590	Stocken Sichtflächen	3,000	m²		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0590) ...

Stufenweises Stocken der Sichtflächen Granit einschließlich der Vierungen und Kittungen mit geringstmöglichem Materialabtrag; Ausführung mittels Stockhammer/ Stockeisen, manuell und/oder maschinell;

Es ist unbedingt ein gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, Ansetzspuren dürfen nicht sichtbar sein;

Abrechnung nach Fläche Granit in m²

02.08.0600	Lieferung Granit	0,200 m3			
	Beschaffung von Sandstein, Material entsprechend den Ergebnissen der Musterplatten; Beschaffung als Platten oder Werkstücke unterschiedlicher Größe, geeignet für die Herstellung von Rechteck- und Inlayvierungen;				
	Abrechnung nach Volumen in aufsummierten Einzelmengen				

Summe	02.08	Natursteinarbeiten			
--------------	--------------	---------------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

02.09 Klempnerarbeiten

02.09.0010 Fensterbankverblechung 9,000 St

Kupfer, ST, L = 1,50

Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen ST nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen.

Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.

Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.

Material: Kupfer, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Länge: 150 cm,
 Zuschnitt: 450 mm
 Falze: 4 Stück
 Untergrund: Sandstein, Putz

Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

02.09.0020 Fensterbankverblechung 9,000 St

Kupfer, EG, L = 2,20

Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen EG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen.

Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.

Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.

Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken

Material: Kupfer, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Länge: 220 cm,
 Zuschnitt: 520 mm
 Falze: 4 Stück
 Untergrund: Sandstein, Putz

Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.09.0030	Gesimsabdeckung Kupfer, 1.OG Liefern und einbauen von Gesimsabdeckungen 1.OG nach Bestand, aus Kupfer, Tropfkanten als Dreikant und Trennschicht, Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Zuschnitt: 500 Falze: 3 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.	36,000	m		
02.09.0040	Fensterbankverblechung Kupfer, 1.OG, L = 1,70 Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen 1.OG nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an Fensterblendrahmen. Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn. Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen. Inkl. Ausarbeitung der Verkröften Ecken Material: Kupfer, halbhart, walzblank Materialstärke: 0,6 mm Länge: 170 cm, Zuschnitt: 520 mm Falze: 4 Stück Untergrund: Sandstein, Putz Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.	10,000	St		
02.09.0050	Geschwungene Fensterverdachung 1.OG, L = 1,90 Liefern und einbauen von mehrteiligen Fensterverdachungen 1.OG, geschwungene Ausführung nach	3,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.09.0050) ...

Bestand, aus Kupfer, Inkl. Anarbeitung Putzanschluss.
Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.
Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.
Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken, Schlußsteine
Inkl. eventueller Dehner etc.

Material: Kupfer, halbhart, walzblank
Materialstärke: 0,6 mm
Länge: 190 cm,
Zuschnitt: 600 mm
Falze: 4 Stück
Untergrund: Sandstein, Putz

Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

02.09.0060 Fensterverdachung 1.OG, L = 7,000 St 1,90

Liefern und einbauen von mehrteiligen
Fensterverdachungen 1.OG, Ausführung nach
Bestand, aus Kupfer, Inkl. Anarbeitung Putzanschluss.
Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.
Die spreiz- und druckfreie Befestigung der Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten Innengewindehülsen erfolgen.
Inkl. Ausarbeitung der Verkröpften Ecken, Schlußsteine
Inkl. eventueller Dehner etc.

Material: Kupfer, halbhart, walzblank
Materialstärke: 0,6 mm
Länge: 190 cm,
Zuschnitt: 600 mm
Falze: 4 Stück
Untergrund: Sandstein, Putz

Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

02.09.0070 Fensterbankverblechung 1,000 St Kupfer, 2.OG, L = 1,70

Liefern und einbauen von Fensterbankverblechungen 1.OG
nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung
an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an
Fensterblendrahmen.
Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.
Die spreiz- und druckfreie Befestigung der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.09.0070) ...

Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten
Innengewindehülsen erfolgen.
Inkl. Ausarbeitung der Verkröften Ecken

Material: Kupfer, halbhart, walzblank
Materialstärke: 0,6 mm
Länge: 170 cm,
Zuschnitt: 520 mm
Falze: 4 Stück
Untergrund: Sandstein, Putz

Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der
Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung
nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

02.09.0080**Fensterbankverblechung****9,000 St****Kupfer, 2.OG, L = 1,60**

Liefern und einbauen von mehrteiligen Fensterbankverble-
chungen 2.OG (drei Einzelfenster) gerundete Ausführung
nach Bestand, aus Kupfer, Inkl. seitlicher Anarbeitung
an profilierte Gewände (Putzprofil) sowie Anschluss an
Fensterblendrahmen.

Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener Schalungsbahn.

Die spreiz- und druckfreie Befestigung der

Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten
Innengewindehülsen erfolgen.

Inkl. Ausarbeitung der Verkröften Ecken.

Inkl. eventueller Dehner etc.

Material: Kupfer, halbhart, walzblank
Materialstärke: 0,6 mm
Länge: 160 cm,
Zuschnitt: 520 mm
Falze: 4 Stück
Untergrund: Sandstein, Putz

Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der
Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung
nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

02.09.0090**Abdeckung Architravgesims,
DG****36,000 m**

Liefern und einbauen von Abdeckung Architravgesims DG
nach Bestand, aus Kupfer, Tropfkanten als Dreikant und
Trennschicht, Inkl. Trennschicht aus diffusionsoffener
Schalungsbahn.

Die spreiz- und druckfreie Befestigung der

Vorstoßbleche darf nur mit eingeklebten
Innengewindehülsen erfolgen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.09.0090) ...

Material: Kupfer, halbhart, walzblank
 Materialstärke: 0,6 mm
 Zuschnitt: 350
 Falze: 3 Stück
 Untergrund: Sandstein, Putz

Die Geometrie und Befestigung der Verblechung inkl. der Tropfkanten ist gemäß Bestand auszubilden. Ausführung nach Bemusterung und Freigabe durch AG.

02.09.0100	Ecken, Kanten, Totläufe Gesimsabdeckungen	40,000 St			
	Zulage für den Mehraufwand für die Ausarbeitung von Ecken/ Kanten/ Totläufe in den Gesimsabdeckungen				

02.09.0110	Dehner Gesimsabdeckungen	8,000 St			
	Herstellung von Dehnern in den Gesimsabdeckungen zum Abbau der therm. bedingten Längenänderungen, Ausführung als Kappendehner				
	Material: Kupfer				
	Dicke: 0,6 mm				

02.09.0120	PU Fuge	105,000 m			
	Dauerelastische Verfugung der Dehnungsfugen an Betonwerk-steinelementen bzw. Anschlügen an Verblechungen				
	- Reinigung der Fugenflanken				
	- Primern der Fugen				
	- Eventuell Montage von Quellschläuche				
	- Verfüllen der Fuge				
	- Absanden der Oberfläche mittels Quarzsand				
	Fugenfarbe: ocker/beige				
	mittlere Breite: 1,0 cm				
	mittlere Tiefe: 2,0 cm				
	Material: PU SikaFlex				

Summe	02.09	Klempnerarbeiten			
-------	-------	------------------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.10	Malerarbeiten				
02.10.0010	Abklebearbeiten Fenster-/Türöffnungen Schutz von Fenster, Türen mittels Folie mit UV-beständigem Klebeband scharf abkleben und vollflächig mit Folieschützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren	15,000	m²		
02.10.0020	Abkleben von Verblechungen Schutz von Verblechungen mittels Folie mit UV-beständigem Klebeband scharf abkleben und vollflächig mit Folieschützen, nach Abschluß der Arbeiten demontieren und abtransportieren mittlere Breite: 20,0 cm	20,000	m		
02.10.0030	Angleichen Putzflächen bis 0,01m², Glattputz Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw. Angebotenes Fabrikat: Untergrund: Putzmörtel P11a Oberfläche: glatt Größe: bis 0,01 m²	25,000	St		
02.10.0040	Angleichen Putzflächen bis 0,01m², Struktur/Stuck Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw. Angebotenes Fabrikat:	25,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0040) ...

Untergrund: Putzmörtel PIIa
 Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz
 Größe: bis 0,01 m²

02.10.0050 Angleichen Putzflächen 15,000 St
0,01-0,1m², Glattputz

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
 Oberfläche: glatt
 Größe: 0,01 - 0,1 m²

02.10.0060 Angleichen Putzflächen 15,000 St
0,01-0,1m², Struktur/Stuck

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
 Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz
 Größe: 0,01 - 0,1 m²

02.10.0070 Angleichen Putzflächen 5,000 St
0,1-1,0m², Glattputz

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0070) ...

- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa

Oberfläche: glatt

Größe: 0,1 -1,0 m²**02.10.0080****Angleichen Putzflächen****5,000 St****0,1-1,0m², Struktur/Stuck**

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa

Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz

Größe: 0,1 - 1,0 m²**02.10.0090****Angleichen Putzflächen****3,000 St****1,0-2,5m², Glattputz**

Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa

Oberfläche: glatt

Größe: 1,0 - 2,5 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.10.0100	Angleichen Putzflächen 1,0-2,5m², Struktur/Stuck Farbliches Angleichen Putzflächen, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw. Angebotenes Fabrikat: Untergrund: Putzmörtel PIIa Oberfläche: Stuckelemente und Strukturputz Größe: 1,0 - 2,5 m²	3,000	St		
02.10.0110	Angleichen Risse bis 5 mm Farbliches Angleichen restaurierte Risse, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw. Angebotenes Fabrikat: Untergrund: Putzmörtel PIIa Oberfläche: Stuckelemente, Strukturputz, Glattputz Breite: bis 5 mm	13,000	m		
02.10.0120	Angleichen Risse 5 - 60 mm Farbliches Angleichen restaurierte Risse, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt: - Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit - mehrmaliges Nachspülen mit Wasser - Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL - Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent,	8,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0120) ...

hellgetönt,
aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: Stuckelemente, Strukturputz, Glattputz
Breite: 5 - 60 mm

02.10.0130	Angleichen Gesimse	4,000 m		
	Abwicklung bis 50,0 cm			

Farbliches Angleichen überarbeitete Gesimse, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: Stuckelemente
Abwicklung: bis 50 cm

02.10.0140	Angleichen Strukturputz	40,000 m²		
-------------------	--------------------------------	------------------	--	--

Farbliches Angleichen Strukturputz EG/OG, an senkrechten Bauteilen der restaurierten Fassade wie folgt:

- Abätzen der Sinterschicht mit KEIM Ätzflüssigkeit
- mehrmaliges Nachspülen mit Wasser
- Grundbeschichtung aus KEIM GRANITAL
- Schlussbeschichtung aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert, lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Untergrund: Putzmörtel PIIa
Oberfläche: Strukturputz/ Bossenputz (Rustika)

02.10.0150	Schlußbeschichtung Lasur	85,000 m²		
-------------------	---------------------------------	------------------	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0150) ...

Schlussbeschichtung an Wand, außen, Schlussbeschichtung
aus Dispersionssilikatlasur, wasserbasiert,
lösemittelfrei, halbtransparent, hellgetönt, aus KEIM
DESIGN Lasur o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

Material: Putzmörtel PIIb
Untergrund: Glattputz, Strukturputz, Stuck

02.10.0160	Zulage für Laibungen	5,000 m			
	Zulage für den Mehraufwand Anstrich der Laibungen				
Summe	02.10	Malerarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.11	Stundenlohnarbeiten				
02.11.0010	Stundenlohn Meister	2,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Meister für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
02.11.0020	Stundenlohn Facharbeiter	5,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
02.11.0030	Stundenlohn Bauhelfer	5,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
02.11.0040	Stundenlohn Restaurator	5,000 h			
	Stundenlohnarbeiten Restaurator für nicht aufgeführte Leistungen, nach Anweisung Arbeitgeber/ Bauleitung, Abrechnung erfolgt über bestätigte Bautagesberichte, zzgl. Material				
Summe	02.11	Stundenlohnarbeiten			
Summe	02	Fassade A9			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

01.01	Baustelleneinrichtung				
01.02	Voruntersuchung/ Dokumentation				
01.03	Rückbau und Demontagearbeiten				
01.04	Maurerarbeiten				
01.05	Restaurierung von Putzflächen				
01.06	Stuckarbeiten				
01.07	Putzarbeiten				
01.08	Natursteinarbeiten				
01.09	Klempnerarbeiten				
01.10	Malerarbeiten				
01.11	Stundenlohnarbeiten				
01	Fassadensanierung Hof 1 / 2				
02.01	Baustelleneinrichtung				
02.02	Voruntersuchung / Dokumentation				
02.03	Rückbau und Demontagearbeiten				
02.04	Maurerarbeiten				
02.05	Restaurierung von Putzflächen				
02.06	Stuckarbeiten				
02.07	Putzarbeiten				
02.08	Natursteinarbeiten				
02.09	Klempnerarbeiten				
02.10	Malerarbeiten				
02.11	Stundenlohnarbeiten				
02	Fassade A9				

Projekt	202001 - Rathaus Potsdam
----------------	--------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - VE 59.1 - Fassade Hof 1 / 2, A9

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Angebotssumme netto **EUR** _____

zzgl. MwSt. % **EUR** _____

Angebotssumme brutto **EUR** _____