

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

03

Klempnerarbeiten**ALLGEMEINES:**

Bei den ausgeschriebenen Arbeiten handelt es sich um Klempner an den denkmalgeschützten Fassaden (Giebelkronen und Gesimse) des Ost- und Südgiebels am Torhaus, einschl. Nordseite, im Rahmen der Sanierung des Schlosses in Quedlinburg.

Ziel der Maßnahme ist die Abdeckung/ Sicherung hervorstehender Bauteile wie Giebelkronen und Gesimse nach historischem Vorbild und in Abstimmung mit den zuständigen Denkmalämtern. Für Arbeiten an den Fassaden ist ein Gerüst bauseitig gestellt. Ein Materialaufzug bis 500 kg Tragkraft steht für die Arbeiten zur Verfügung. Ein Hochgelegene Arbeitsplätze werden bis zur Traufe über einen Treppenturm erreicht.

Die Ausführung erfolgt mit zeitlichen Unterbrechungen gemäß dem Baufortschritt und den Ausführungen der anderen Gewerke.

TERMINE:

Die Ausführung erfolgt in 2 getrennten Abschnitten. Abschnitt 1, der Innenhof, erfolgt im Jahr 2025, der Aussenbereich ist Abschnitt 2 und für 2026 geplant.

BESONDERE HINWEISE

Der Gesamte Dachstuhl ist mit Holzschutzmittel kontaminiert. Das Betreten ist untersagt. Die hier tätigen Gewerke Arbeiten mit Besonderen Schutzausrüstungen, die nicht Gegenstand dieser Ausschreibung sind, da keine Reinigungsarbeiten in den Innenräumen, im Rahmen dieser Ausschreibung geplant sind.

MENGENANSATZ

Die in den nachfolgenden Leistungstexten beschriebenen Arbeiten sind für die Gesamtflächen mengenmäßig ermittelt. Auf Grund der Forderungen des Denkmalschutzes zur restauratorischen Behandlung von Oberflächen im Außenbereich sowie der strengen denkmalrechtlichen Auflagen kann es jedoch zu Mengenverschiebungen (Mehrungen/ Minderungen) kommen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LAGE:

Die Baustelle befindet sich innerhalb eines verkehrsberuhigten Bereiches. Für die Baufirmen, welche mit Fahrzeugen den Schloßberg befahren wollen, ist eine Ausnahmegenehmigung des Landkreises Harz erforderlich, soweit dies außerhalb der Lieferzeiten erfolgen soll.

Die Abstimmung des AN und die Beantragung der erforderlichen Sondergenehmigungen zur Befahrung sind vom Bieter in die Einheitspreise mit einzuberechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Der Zugang zur Baustelle erfolgt über die innerörtlichen Straßen Klippen und Finkenherd. Die Zufahrt zum Schlossberg erfolgt durch das Torhaus des Schlosskomplexes.

ZUFAHRTSBREITE ca. 2,3 m

ZUFAHRTSHÖHE ca. 2,8 m

Steigung: ca. 15 %

Arbeitszeiten Mo.-Fr. 6.30-18.00Uhr

Vor Abgabe des Angebotes hat sich der Bieter über die Lage, Beschaffenheit und Zufahrt zum Schlossberg und über die bestehenden Transportmöglichkeiten sowie der Baustelleneinrichtung an Ort und Stelle zu unterrichten. Die Zufahrt auf den Schlossberg ist nach Wahl des Auftragnehmers in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Bei der Kalkulation der Baustelleneinrichtung ist der tägliche An.- und Abtransport der Maschinen und Geräte auf Grund der eingeschränkten Lagerplätze mit zu berücksichtigen.

SONSTIGE HINWEISE:

- Auf der Baustelle ist Rauchen, Essen, Trinken, Schnupfen und jeglicher Alkoholkonsum untersagt.
- Wenn nicht anders Beschrieben gilt für alle Positionen inkl. Materiallieferung, Materialmontage - Alle bei der Bearbeitung abfallende Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen (inkl. Transport und Entsorgungskosten).

Auf Grund der Besonderen Bedeutung des Bauwerks wird vom Bauherrn eine Restauratorische Begleitung der Gesamtmaßnahme unter Einbeziehung der zuständigen Denkmalämter angestrebt. In die nachfolgend beschriebenen Leistungen ist ein erhöhter

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Abstimmungsbedarf mit einzurechnen.

03.01 Klempnerarbeiten, West + Nord (Aussen), 2026**03.01.01 Baustelleneinrichtung****03.01.01.001 Baustelle einrichten / räumen**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Kranstellung einschl. zusätzlichen E-Verteilerschrank für die eigenen Leistungen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, unterhalten und nach Abschluß der Arbeiten wieder beseitigen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.

Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Bei der Kalkulation der Baustelleneinrichtung ist der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.01.001) ...

tägliche An.- und Abtransport der Maschinen und Geräte auf Grund der eingeschränkten Lagerplätze mit zu berücksichtigen.

Die Abrechnung erfolgt prozentual entsprechend dem Leistungsstand.

psch nur Ges.-Preis _____

03.01.01.002 Zulage BE

Zulage für den täglichen An.- und Abtransport der Maschinen und Geräte auf Grund der eingeschränkten Lagerplätze sowie der Baustelleneinrichtung entsprechend den Erfordernissen des AN.

psch nur Ges.-Preis _____

03.01.01.003 Bauwagen zum Aufenthalt 3,5

Bauwagen 3,5 m x 2,2 m

1 Außentür
 1 unterschiebbare Treppe
 1 Alu-Schiebefenster mit Klappläden
 1 Windfang mit Vorhang
 2 Truhenbänke 1,20 m
 1 Tischplatte, fest montiert
 1 verdeckte Kleiderhakenleiste, 4 Haken
 1 Elektro-Heizlüfter 2000 Watt mit Steckdose
 1 Elektroinstallation nach VDE 230 V, 16 A mit Außenanschluss
 1 Deckenlampe 60 Watt
 1 Schalter
 die erschwerte Zufahrt auf den Schlossberg ist zu beachten.

Grundeinsatzzeit : 4 Wochen

1,000 St _____

03.01.01.004 Bauwagen 3,5 vorhalten

Gebrauchsüberlassung der Pos.: 01.02.0080 über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus , Abrechnung nach St. x Wochen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.01.004) ...

4,000 StWo

03.01.01.005**Reinigung Bauwagen**

Gründliche Reinigung eines Bauwagens

Absaugung aller Stäube,

feuchtes Abwischen aller Oberflächen: Fußboden, Wände und Decke.

Abrechnungseinheit 1 Stück je Woche

4,000 St

Summe**03.01.01****Baustelleneinrichtung****03.01.02****Abdeckungen Giebel und Frieze****03.01.02.001****Abnahme Blei auf Friesen**

Vorhandene zum Teil mit Anstrich versehene Bleiverwahrungen der Frieze vorsichtig ohne Schädigung des Mauerwerks und Putzes abnehmen und entsorgen. Der Altmetallwert ist gegenzurechnen. Breite ca. bis 250 mm.

1,000 m

03.01.02.002**Gesimsgefälle prüfen**

Gesimsgefälle prüfen, Gefälle angleichen

Gesimsgefälle prüfen und bei Negativgefälle mit einem Mörtelschlag in vorgenannter Qualität Gefälle nach Aussen herstellen.

Gesimsbreite bis ca. 25 cm

11,000 m

03.01.02.003**Vorstoßbleche an Friesen vor Giebelwand**

Vorstößbleche aus V2A-Blech, d = 0,8 mm, liefern und als Haltebleche an der Vorderkante der Frieze spannungsfrei sicherbefestigen. Schraubenköpfe versenken! KEINE Spreizdübel!

Die Vorstoßbleche sind mit einer ca. 35 mm Abkantung zu versehen für die Ausbildung der Tropfkante der Bleiabdeckung. Zur Erzielung einer geraden Fläche sind die Vorstoßbleche auf der ganzen Tiefe der Frieze bis in die geflexte Nut anzuordnen.

Abwicklungsbreite ca. 220 mm.

11,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.02.004	<p>Vorstoßbleche an Friesen vor Lisene Vorstoßbleche wie vor; jedoch vor Lisenen. Entsprechend der Lisenenform ist die obere Fläche hinten mit einer Aussparung zu versehen. U-förmige Umschließung der Lisene! Abwicklungsbreite ca. 320 mm.</p>	1,000	m		
03.01.02.005	<p>Blei neu auf Giebelfriesen Waagerechte vorstehende Flächen der Giebelfriese jeweils zwischen den Lisenenaufweitungen mit einer Bleiabdeckung abdecken.</p> <p>Material: Walzblei, 2 mm stark oberseitig mit Patinieröl behandelt.</p> <p>Die Bleiabdeckung soll ca. 20 mm überstehen und eine Abkantung (Tropfkante) von ca. 40 mm aufweisen (Endzustand). Die Unterkante soll mit einer ca. 15 mm Rückkantung stabilisiert sein. An der Hinterseite wird die Bleiabdeckung in einen Mauerschlitze geführt (extra Position). Abwicklungsbreite ca. 250 mm.</p>	11,000	m		
03.01.02.006	<p>Blei neu auf Giebelfriesen vor Lisene Bleiabdeckungen wie vor; jedoch im vorstehenden Bereich vor der Lisene. Entsprechend der Lisenenform ist die obere Fläche hinten mit einer Aussparung zu versehen. U-förmige Umschließung der Lisene! Abwicklungsbreite ca. 350 mm. Als Abrechnungslänge werden die seitlichen Überstände sowie die Abkantungen + Rückkantungen für die seitlichen Tropfkanten eingerechnet. Im hinteren Bereich sollen die seitlichen Überstände als Lötverbidungslaschen genutzt werden.</p>	1,000	m		
03.01.02.007	<p>Eckzulage Zulage zu obiger Position für die fachgerechte Ausbildung der Ecke und des Übergangs zur "normalen" Friesabdeckung mit zusätzlicher seitlicher Abkantung (Tropfkante) im Versprung. Einzellänge ca. 110 mm.</p>	4,000	Stck		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.01.02.008	<p>Aufkantung aus Blei für Fallrohrdurchführung</p> <p>Aufkantung aus Blei d = 2 mm in Kreisform herstellen und auf das mit Blei abgedeckte Fries am Westgiebel mit oberen ca. 100 mm hohen Überstand für die Durchführung des Regenfallrohres fachgerecht einlöten. Patinierung mit Patinieröl danach.</p> <p>Das Fallrohr soll in der Aufkantung frei verschiebbar sein (ca. 5 mm Luft umlaufend). Die vorhandene Friesabdeckung ist für die Fallrohrdurchführung entsprechend auszuschneiden und zum besseren Verlöten hochzubördeln.</p> <p>Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen.</p>		Stck		
03.01.02.009	<p>Fensterbänke</p> <p>Friesabdeckungen im Bereich der Fenster bis an den Fensterrahmen ranführen und daran ca. 50 mm hochführen sowie seitlich in eine Nut schieben und mit voriger Position verlöten (extra Position).</p> <p>Es ist von einer Mehrtiefe von ca. 200 mm (incl. Aufkantung) auszugehen. Die Aufkantung am Rahmen ist mit einem flachen Kompriband abzudichten und an oberer Kante mit kleinen Edelstahlschrauben (a ~ 50 mm) am Holzrahmen festzuschrauben. Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen. Als Zulage</p>	21,000	m		
03.01.02.010	<p>Verlötung</p> <p>Übergänge der Friesabdeckung im Normalbereich zum Lisenenbereich bzw. Fensterbankbereich incl. Tropfkante fachgerecht verlöten.</p> <p>Komplett mit allen erforderlichen Materialien, Hilfsmitteln und Leistungen. Einzellänge ca. 250 mm.</p>	50,000	Stck		
03.01.02.011	<p>Schiebenaht</p> <p>Fachgerechte Ausbildung einer Schiebenaht in der Bleiabdeckung</p> <p>Die Schiebenaht muss durchgängig (incl. Tropfkante) ausgeführt werden. Abwicklung ca. 250 mm.</p> <p>Die genaue Ausführung erfolgt analog der Arbeiten des vorigen Bauabschnitts in Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	10,000	Stck		
03.01.02.012	<p>Kappleisten aus Walzblei</p> <p>Kappleiste aus Walzblei als Winkel (ca. 70/30 mm) herstellen und als Abdeckung fachgerecht mit kupfernen</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.02.012) ...

Mauerhaken und geeigneten Dübeln im zuvor geflexten Wandschlitz einbauen.

Zuschnitt bis 100 mm
 Stärke 2 mm
 Einzellängen: 1000 mm
 Überlappung: 100 mm
 Mauerhaken aus Massivkupfer, L = 80 mm
 im Abstand von ca. 250 mm

Kaplleisten erst nach der Vermörtelung bzw. Verbleiung der Fuge mit Patinieröl behandeln.
 Die Kaplleiste ist bei Bedarf dem unebenen Wandverlauf durch Verformung anzupassen.

6,000 m

03.01.02.013**Mauerwerksschlitze flexen**

In den aufgehenden Wänden parallel zu den anschließenden Dachflächen einen Mauerwerksschlitz einflexen für die Aufnahme einer Kaplleiste. Es sind Geräte mit Staubabsaugung zu verwenden!
 Tiefe bis zu 30 mm, je nach Putzstärke. Breite ca. 10 mm.

Auf eine saubere geradlinige Führung ist zu achten!
 Eventuell verbleibende Steinreste in der Breite sind bis zur Gesamttiefe auszustemmen. Anfallender Flexstaub ist sofort zu entfernen.

18,000 m

03.01.02.014**Mauerwerksschlitze mit Bleiwolle**

Mauerwerksschlitze im Mauerwerk nach Einbau der Bleischürze und der Kaplleiste mit gedüster Bleiwolle fachgerecht verstemmen. Es ist besonders darauf zu achten, dass die Bleiwolle dicht verstemmt wird und das Mauerwerk dabei nicht beschädigt wird. Erschwernisse durch die vorhandenen Mauerhaken sind einzukalkulieren. Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen.

9,000 m

03.01.02.015**Mauerwerksschlitze mit Mörtel**

Wandanschlussfuge nach Montage der Kaplleisten fachgerecht vermörteln.

Material: bewehrter Trasskalkmörtel.
 Bewehrung mit Rehhaaren, Schweineborsten oder Kunststoff-Fasern. Die Farbe ist auf den Bestand abzustimmen.

Es sind Probeverfugungen einzukalkulieren.
 Eine Abstimmung mit der Bauleitung ist erforderlich.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.02.015) ...

		9,000	m		
--	--	--------------	----------	--	--

Summe	03.01.02	Abdeckungen Giebel und Friese			
--------------	-----------------	--------------------------------------	--	--	--

03.01.03	Sonstiges				
-----------------	------------------	--	--	--	--

Stundenlohnarbeiten sind bei der örtlichen Bauleitung anzumelden und von dieser freizugeben. Die Stundenzettel sind unmittelbar nach Ausführung, spätestens jedoch wöchentlich zur Baubesprechung vorzulegen.

Unangemeldete oder verspätet eingereichte Stundenzettel werden nicht berücksichtigt.

Bereitstellung der erforderlichen Kleingeräte und Betriebsstoffe sind Nebenleistungen, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

Die Vergütung der Stundenlohnarbeiten erfolgt entsprechend der Anzahl erbrachter Arbeitsstunden unabhängig von deren Anzahl und unabhängig von An- und Abfahrtszeiten bzw. Transportkosten bei Gerätstunden.

03.01.03.001	Verrechnungssatz für Arbeitskraft Facharbeiter				
---------------------	---	--	--	--	--

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.

Facharbeiter

		1,000	h		
--	--	--------------	----------	--	--

03.01.03.002	Verrechnungssatz für Arbeitskraft Hilfsarbeiter				
---------------------	--	--	--	--	--

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.03.002) ...

(Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.),
sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge
für Überstunden.

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit
werden gesondert vergütet.

Hilfsarbeiter

1,000 h

Summe	03.01.03	Sonstiges			
--------------	-----------------	------------------	--	--	--

Summe	03.01	Klempnerarbeiten, West + Nord (Aussen), 2026			
--------------	--------------	---	--	--	--

03.02	Klempnerarbeiten, Ost + Südgiebel (Innenhof), 2025				
--------------	---	--	--	--	--

03.02.01	Baustelleneinrichtung				
-----------------	------------------------------	--	--	--	--

03.02.01.001	Baustelle einrichten / räumen				
---------------------	--------------------------------------	--	--	--	--

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemässen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Kranstellung einschl. zusätzlichen E-Verteilerschrank für die eigenen Leistungen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, unterhalten und nach Abschluß der Arbeiten wieder beseitigen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.01.001) ...

Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Bei der Kalkulation der Baustelleneinrichtung ist der tägliche An.- und Abtransport der Maschinen und Geräte auf Grund der eingeschränkten Lagerplätze mit zu berücksichtigen.

Die Abrechnung erfolgt prozentual entsprechend dem Leistungsstand.

psch

nur Ges.-Preis

03.02.01.002**Zulage BE**

Zulage für den täglichen An.- und Abtransport der Maschinen und Geräte auf Grund der eingeschränkten Lagerplätze sowie der Baustelleneinrichtung entsprechend den Erfordernissen des AN.

psch

nur Ges.-Preis

03.02.01.003**Bauwagen zum Aufenthalt 3,5**

Bauwagen 3,5 m x 2,2 m

1 Außentür

1 unterschiebbare Treppe

1 Alu-Schiebefenster mit Klappläden

1 Windfang mit Vorhang

2 Truhenbänke 1,20 m

1 Tischplatte, fest montiert

1 verdeckte Kleiderhakenleiste, 4 Haken

1 Elektro-Heizlüfter 2000 Watt mit Steckdose

1 Elektroinstallation nach VDE 230 V, 16 A mit

Außenanschluss

1 Deckenlampe 60 Watt

1 Schalter

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.01.003) ...</i>					
	die erschwerte Zufahrt auf den Schlossberg ist zu beachten.				
	Grundeinsatzzeit : 4 Wochen				
		1,000	St		
03.02.01.004	Bauwagen 3,5 vorhalten Gebrauchsüberlassung der Pos.: 01.02.0080 über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus , Abrechnung nach St. x Wochen	20,000	StWo		
03.02.01.005	Reinigung Bauwagen Gründliche Reinigung eines Bauwagens Absaugung aller Stäube, feuchtes Abwischen aller Oberflächen: Fußboden, Wände und Decke. Abrechnungseinheit 1Stück je Woche	20,000	St		
Summe	03.02.01 Baustelleneinrichtung				
03.02.02	Abdeckungen Giebel und Friese				
03.02.02.001	Abnahme Bleiabdeckung Giebel Vorhandene zum Teil mit Anstrich versehene Bleiabdeckungen, incl. Bleiwolle auf Teilen des Giebelmauerwerks vorsichtig ohne Schädigung des Mauerwerks und Putzes abnehmen und entsorgen. Fachgerechte Entsorgung nach den Richtlinien Walzblei im Hochbau .	32,000	m		
03.02.02.002	Vorstoßbleche Giebel Vorstoßbleche aus V2a-Blech d = 0,8 mm, liefern und als Haltebleche oben beidseitlich entlang der Mauerkrone, entlang vom Tropfkanten etc. mit Edelstahlschrauben spannungsfrei befestigen. Schraubenköpfe versenken! KEINE Spreizdübel! Die Vorstoßbleche sind mit einer ca. 35 mm Abkantung zu versehen für die Ausbildung der Tropfkante der Bleideckung. Die Bleche sind der geschwungenen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.02.002) ...

Mauerkrone anzupassen. Abwicklungsbreite bis ca. 200 mm.

32,000 m**03.02.02.003 Bleiabdeckung Giebel**

Geschwungene Mauerkrone der Giebel segmentweise auf den bewitterten Oberseiten mit Walzblei abdecken.

Material: Walzblei, 2mm stark, oberseitig mit Patinieröl behandelt.

Die Mauerkrone hat einen S-förmigen Verlauf mit mehreren Stufen. Die Bleiabdeckung ist entsprechend diesem Verlauf anzupassen. Sie soll ca. 20 mm seitlich überstehen und eine Abkantung (Tropfkante) von ca. 40 mm aufweisen (Endzustand). Die Unterkante soll mit einer ca. 15 mm Rückkantung stabilisiert sein.

Die Schwierigkeiten bezüglich der geschwungenen Form sind entsprechend einzukalkulieren. In Bereichen, in denen die Dachfläche die Giebellinie übersteigt, ist statt der Abkantung eine Aufkantung vorzunehmen, die mit der rückseitigen Verwahrung geschlossen wird.

Die Abwicklungsbreite beträgt ca. $44 + 2 \times (4,0 + 1,5) = 61$ cm.

Die Befestigung des unteren Teils eines Segments erfolgt mit Z-Kupferblechen, die mit Edelstahlschrauben und Dübeln auf der Oberfläche mitsamt des unteren Bleisegments befestigt wird. Das obere Bleisegment wird in das Kupferblech eingehängt. Die Einteilung hat so zu erfolgen, dass die Bleifläche sicher gegen Abrutschen und Windbefestigt ist.

Die Bleiabdeckung soll mit geeigneten Kaltblechkleber zusätzlich flächig aufgeklebt werden.

Eine weitere Befestigung soll durch seitliche Vorstoßbleche (extra Position) erfolgen.

Abrechnungsfläche ist die Bogenlänge x Abwicklungsbreite.

Komplett mit Lieferung der Materialien und allen zugehörigen Leistungen.

32,000 m**03.02.02.004 Unterer Abschluss**

Zulage zu obiger Position für die fachgerechte Ausbildung

des unteren Anschlusses der Bogensegmente an die Bleiabdeckung der Giebelfriese. Der Übergang ist für die sichere Wasserabführung überlappend (Schuppenprinzip) auszubilden.

40,000 Stck**03.02.02.005 Oberer Abschluss**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.02.005) ...

Bleiabdeckungen der Bogensegmente oben unterhalb des überstehenden Giebelmauerwerks einlassen. Dazu ist ein Schlitz einzuflexen, das Blei einzulegen und der Schlitz mit Bleiwolle zu verstemmen. Schlitz: Breite/Tiefe ~ 15/30 mm. Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen, wie auch die Beseitigung des Flexstaubes.

		40,000	Stck	_____	_____
--	--	---------------	-------------	-------	-------

03.02.02.006 Abdeckung der Giebelspitze

Abdeckung der Giebelspitze mit Walzblei d = 2 mm, beidseitig mit Patinieröl behandelt. Die Abdeckung ist rund um die Zierkugel zu führen, mit allseitiger Tropfkante (40 mm) + Rückkantung (15 mm) zu versehen und mit Vorstoßblechen sturmsicher zu befestigen. Der Kugelfuß ist ca. 20 mm tief umlaufend 10 mm breit (hoch) mit einer Nut zu versehen, in die die Bleiabdeckung eingeschoben wird. Die Nut ist mit dedüster Bleiwolle dicht zu verstemmen.

Die Zuschnittgröße beträgt pro Abdeckung ca. 500 x 500 mm. Das passgenaue Ausschneiden für den Kugelfuß ist einzukalkulieren. Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen.

		2,000	Stck	_____	_____
--	--	--------------	-------------	-------	-------

03.02.02.007 Abnahme Blei auf Friesen

Vorhandene zum Teil mit Anstrich versehene Bleiverwahrungen der Frieße vorsichtig ohne Schädigung des Mauerwerks und Putzes abnehmen und entsorgen. Der Altmittelwert ist gegenzurechnen. Breite ca. bis 250 mm.

		2,000	m	_____	_____
--	--	--------------	----------	-------	-------

03.02.02.008 Gesimsgefälle prüfen

Gesimsgefälle prüfen, Gefälle angleichen

Gesimsgefälle prüfen und bei Negativgefälle mit einem Mörtelschlag in vorgenannter Qualität Gefälle nach Aussen herstellen. Gesimsbreite bis ca. 25 cm

		50,000	m	_____	_____
--	--	---------------	----------	-------	-------

03.02.02.009 Vorstoßbleche an Friesen vor Giebelwand

Vorstoßbleche aus V2A-Blech, d = 0,8 mm, liefern und als Halbleche an der Vorderkante der Frieße spannungsfrei sicherbefestigen. Schraubköpfe versenken! KEINE Spreizdübel!

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.02.009) ...

Die Vorstoßbleche sind mit einer ca. 35 mm Abkantung zu versehen für die Ausbildung der Tropfkante der Bleiabdeckung. Zur Erzielung einer geraden Fläche sind die Vorstoßbleche auf der ganzen Tiefe der Frieße bis in die geflexte Nut anzuordnen.
Abwicklungsbreite ca. 220 mm.

50,000 m

03.02.02.010 Vorstoßbleche an Friesen vor Lisene

Vorstoßbleche wie vor; jedoch vor Lisenen.
Entsprechend der Lisenenform ist die obere Fläche hinten mit einer Aussparung zu versehen.
U-förmige Umschließung der Lisene!
Abwicklungsbreite ca. 320 mm.

18,000 m

03.02.02.011 Blei neu auf Giebelfriesen

Waagerechte vorstehende Flächen der Giebelfrieße jeweils zwischen den Lisenenaufweitungen mit einer Bleiabdeckung abdecken.

Material: Walzblei, 2 mm stark
oberseitig mit Patinieröl behandelt.

Die Bleiabdeckung soll ca. 20 mm überstehen und eine Abkantung (Tropfkante) von ca. 40 mm aufweisen (Endzustand). Die Unterkante soll mit einer ca. 15 mm Rückkantung stabilisiert sein. An der Hinterseite wird die Bleiabdeckung in einen Mauerschlitze geführt (extra Position).

Abwicklungsbreite ca. 250 mm.

50,000 m

03.02.02.012 Blei neu auf Giebelfriesen vor Lisene

Bleiabdeckungen wie vor;
jedoch im vorstehenden Bereich vor der Lisene.
Entsprechend der Lisenenform ist die obere Fläche hinten mit einer Aussparung zu versehen.
U-förmige Umschließung der Lisene!

Abwicklungsbreite ca. 350 mm.

Als Abrechnungslänge werden die seitlichen Überstände sowie die Abkantungen + Rückkantungen für die seitlichen Tropfkanten eingerechnet. Im hinteren Bereich sollen die seitlichen Überstände als Lötverbindungslaschen genutzt werden.

18,000 m

03.02.02.013 Eckzulage

Zulage zu obiger Position für die fachgerechte

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.02.013) ...

Ausbildung
der Ecke und des Übergangs zur "normalen"
Friesabdeckung
mit zusätzlicher seitlicher Abkantung (Tropfkante) im
Versprung.
Einzellänge ca. 110 mm.

52,000 Stck**03.02.02.014****Fensterbänke**

Friesabdeckungen im Bereich der Fenster
bis an den Fensterrahmen ranführen und daran ca. 50 mm
hochführen sowie seitlich in eine Nut schieben und mit
voriger Position verlöten (extra Position).
Es ist von einer Mehrtiefe von ca. 200 mm (incl.
Aufkantung) auszugehen. Die Aufkantung am Rahmen ist
mit einem flachen Kompriband abzudichten und an oberer
Kante mit kleinen Edelstahlschrauben (a ~ 50 mm) am
Holzrahmen festzuschrauben. Komplett mit allen
Materialien und zugehörigen Leistungen. Als Zulage

12,000 m**03.02.02.015****Verlötung**

Übergänge der Friesabdeckung im Normalbereich zum
Lisenenbereich bzw. Fensterbankbereich incl. Tropfkante
fachgerecht verlöten.
Komplett mit allen erforderlichen Materialien,
Hilfsmitteln und Leistungen. Einzellänge ca. 250 mm.

200,000 Stck**03.02.02.016****Schiebenaht**

Fachgerechte Ausbildung einer Schiebenaht in der
Bleiabdeckung
Die Schiebenaht muss durchgängig (incl. Tropfkante)
ausgeführt werden. Abwicklung ca. 250 mm.
Die genaue Ausführung erfolgt analog der Arbeiten des
vorigen Bauabschnitts in Abstimmung mit der
Bauleitung.

80,000 Stck**03.02.02.017****Walzblei 2,0 mm**

Walzblei 2,0 mm stark, liefern und an diversen An- und
Abschlussdetails in Kleinzuschnitten fachgerecht
verarbeiten. Oberseiten der Walzbleiflächen sind mit
Patinieröl zu behandeln.

2,000 qm**03.02.02.018****Kaplleisten aus Walzblei**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.02.018) ...

Kapleiste aus Walzblei als Winkel (ca. 70/30 mm) herstellen und als Abdeckung fachgerecht mit kupfernen Mauerhaken und geeigneten Dübeln im zuvor geflexten Wandschlitz einbauen.

Zuschnitt bis 100 mm
Stärke 2 mm
Einzellängen: 1000 mm
Überlappung: 100 mm
Mauerhaken aus Massivkupfer, L = 80 mm
im Abstand von ca. 250 mm

Kapleisten erst nach der Vermörtelung bzw. Verbleiung der Fuge mit Patinieröl behandeln.
Die Kapleiste ist bei Bedarf dem unebenen Wandverlauf durch Verformung anzupassen.

15,000 m

03.02.02.019**Mauerwerksschlitz flexen**

In den aufgehenden Wänden parallel zu den anschließenden Dachflächen einen Mauerwerksschlitz einflexen für die Aufnahme einer Kapleiste. Es sind Geräte mit Staubabsaugung zu verwenden!
Tiefe bis zu 30 mm, je nach Putzstärke. Breite ca. 10 mm.
Auf eine saubere geradlinige Führung ist zu achten!
Eventuell verbleibende Steinreste in der Breite sind bis zur Gesamttiefe auszustemmen. Anfallender Flexstaub ist sofort zu entfernen.

30,000 m

03.02.02.020**Mauerwerksschlitz mit Bleiwolle**

Mauerwerksschlitz im Mauerwerk nach Einbau der Bleischürze und der Kapleiste mit gedüster Bleiwolle fachgerecht verstemmen. Es ist besonders darauf zu achten, dass die Bleiwolle dicht verstemmt wird und das Mauerwerk dabei nicht beschädigt wird. Erschwernisse durch die vorhandenen Mauerhaken sind einzukalkulieren. Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen.

30,000 m

03.02.02.021**Mauerwerksschlitz mit Mörtel**

Wandanschlussfuge nach Montage der Kapleisten fachgerecht vermörteln.
Material: bewehrter Trasskalkmörtel.
Bewehrung mit Rehhaaren, Schweineborsten oder Kunststoff-Fasern. Die Farbe ist auf den Bestand abzustimmen.
Es sind Probeverfugungen einzukalkulieren.
Eine Abstimmung mit der Bauleitung ist erforderlich.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.02.021) ...

30,000 m**03.02.02.022****Taubenschutzgitter**

Taubenschutzgitter herstellen und in den Leibungen der Giebelluken einbauen.

Ausführung:

- zugewandten breiten Fläche des Rahmenprofils.
Drähte vorher umbiegen!

Lage des Gitters ca. 50 mm hinter Giebelvorderfläche. Der Flach-Edelstahl soll sich von außen betrachtet hinter dem Maschendraht befinden. Es ist einzukalkulieren, dass alle Luken unterschiedlich groß sind und jedes Gitter einzeln nach Aufmaß durch den AN hergestellt werden muss. Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen.

4,000 Stck**Summe****03.02.02****Abdeckungen Giebel und Frieze****03.02.03****Sonstiges**

Stundenlohnarbeiten sind bei der örtlichen Bauleitung anzumelden und von dieser freizugeben. Die Stundenzettel sind unmittelbar nach Ausführung, spätestens jedoch wöchentlich zur Baubesprechung vorzulegen.

Unangemeldete oder verspätet eingereichte Stundenzettel werden nicht berücksichtigt.

Bereitstellung der erforderlichen Kleingeräte und Betriebsstoffe sind Nebenleistungen, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

Die Vergütung der Stundenlohnarbeiten erfolgt entsprechend der Anzahl erbrachter Arbeitsstunden unabhängig von deren Anzahl und unabhängig von An- und Abfahrtszeiten bzw. Transportkosten bei Gerätstunden.

03.02.03.001**Verrechnungssatz für Arbeitskraft Facharbeiter**

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.03.001) ...

Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.

Facharbeiter

1,000 h

03.02.03.002**Verrechnungssatz für Arbeitskraft Hilfsarbeiter**

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.

Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.

Hilfsarbeiter

1,000 h

Summe**03.02.03****Sonstiges****Summe****03.02****Klempnerarbeiten, Ost + Südgiebel (Innenhof), 2025****Summe****03****Klempnerarbeiten**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Klempnerarbeiten, Fassade

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG**Klempnerarbeiten, Fassade**

03.01.01	Baustelleneinrichtung			_____	
03.01.02	Abdeckungen Giebel und Frieze			_____	
03.01.03	Sonstiges			_____	
03.01	Klempnerarbeiten, West + Nord (Aussen), 2026			_____	
03.02.01	Baustelleneinrichtung			_____	
03.02.02	Abdeckungen Giebel und Frieze			_____	
03.02.03	Sonstiges			_____	
03.02	Klempnerarbeiten, Ost + Südgiebel (Innenhof), 2025			_____	
03	Klempnerarbeiten			_____	

Angebotssumme netto**EUR**

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR _____

Angebotssumme brutto**EUR**