

Leistungsverzeichnis

BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster - 2023-24

Sanierung und Neuausrichtung

Stiftsbibliothek Waldsassen

Basilikaplatz 2

95652 Waldsassen

Leistungsbeschreibung

LV 3200 Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Datum / Seiten

24.04.2026 / 51

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

Projekt-Nr.: 2023-24

LV 3200 Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten (Letzte Seite: 51)	1
		Beschreibung der Maßnahme	3
		Vorbemerkungen und zusätzliche Vertragsbedingungen	6
		Referenzprodukte / Gleichwertigkeit	11
		Hinweis	12
01	Titel	Sicherungsmaßnahmen	13
02	Titel	Rückbauarbeiten	14
03	Titel	Dachkonstruktion	23
04	Titel	Eindeckung	24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	33
06	Titel	Rinnen, Fallrohre und Zubehör	44
07	Titel	Stundenlohnarbeiten	49

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Beschreibung der Maßnahme

Beschreibung der Maßnahme

Die Zisterzienserinnen Abtei Waldsassen plant in Teilbereichen des Klosters Sanierungen an Dach, Fassade und Fenstern. Gebäudeteile: Bibliotheksflügel und der im 90° Winkel dazu stehende, sogenannte Apothekerflügel.

Im Grundsatz handelt es sich um eine Modernisierung und behutsame Sanierung des Bestehenden. Alle geplanten Maßnahmen wurden mit dem Landesamt für Denkmalpflege Bayern besprochen und abgestimmt. Im Zuge der Ausführung wird eine regelmäßige Einbindung und intensive Beteiligung des BLfD stattfinden.

Bereits bei den umfangreichen Voruntersuchungen waren RestauratorInnen für die verschiedenen Fachbereiche eingebunden. Auch baubegleitend werden FachrestauratorInnen tätig sein.

Folgende Maßnahmen sind vorgesehen:

Dächer

Sanierung der Dachkonstruktion und Dachhaut. Die Neudeckung der Dachfläche erfolgt mit Biberschwanzziegeln in Doppeldeckung.

Fassade

Im Zuge der Dach- und Fenstersanierung wird die Fassade nach Abschluss der Arbeit einen neuen Anstrich nach Vorgaben des Denkmalschutzes erhalten, evtl. Schadstellen wie Risse oder lockere Putzstellen, werden ertüchtigt.

Fenster, Türen, Tore

Die in den Jahren 2015-2023 durchgeführten Voruntersuchungen der Klostergebäude haben dringenden und umfangreichen Handlungsbedarf für die Restaurierung und Instandsetzung der Fenster ergeben.

Ein großer Teil der vorhandenen Türen und Tore ist altersbedingt verbraucht und dringend sanierungsbedürftig, da der vorhandene Anstrich so defekt ist, dass er keinen ausreichenden Schutz vor der Witterung mehr bietet.

Lage

Adresse: Basilikaplatz 2, 95652 Waldsassen | Landkreis Tirschenreuth | Bezirk Oberpfalz

Die zu sanierenden Gebäudeteile - Bibliothek und der im 90° Winkel dazu stehende, sogenannte Apothekerflügel - sind Teil der Klosteranlage der Zisterzienserinnen Abtei Waldsassen, direkt angebaut an die Basilika, im

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Beschreibung der Maßnahme

Zentrum von Waldsassen, zwischen Basilikaplatz im Norden und Brauhausstraße im Süden.

Der Innenhof kann teilweise für die Baustelleneinrichtung genutzt werden. Die Zufahrtsmöglichkeiten sind eng und nur über Basilikaplatz und Kirchenstraße möglich.

Eine Besichtigung der örtlichen Gegebenheiten wird empfohlen.

Gebäude

Das Gebäude ist denkmalgeschützt. Alle Arbeiten sind daher mit besonderer Vorsicht und Sorgfalt zu verrichten.

Im Zuge der Bauausführung wird es aus sicherheitstechnischen Gründen notwendig, öffentliche Wege, Zugänge temporär zu sperren.

Das Gebäude bleibt während der Baumaßnahmen geöffnet.

Alle Arbeiten finden bei laufendem Kloster- und Schulbetrieb in den angrenzenden Gebäudeteilen statt.

geplante Maßnahmen nach Kostengruppen:

KGR 301 Gerüstarbeiten

Fassadengerüst als Arbeits- und Schutzgerüst für die Fassaden- und Dachdeckerarbeiten, umlaufend an den zu bearbeitenden Bauteilen.

KGR 320 Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bei der Sanierung soll die komplette Dachhaut erneuert werden. Dazu wird die Dachhaut abschnittsweise abgedeckt und sofort wieder ertüchtigt mit einer neuen Brettschalung, einer Dachbahn sowie Lattung, Konterlattung und neuen Dachziegeln nach historischem Vorbild und standardmäßigen zwei Einhängenasen.

- Rinnen, Schneefang: Demontage und Wiedereinbau
- Fallrohre: Bestand
- Blitzschutz: Demontage und komplett neu
- Kaltdachfenster: neu
- Anarbeiten der Dachdeckung an die Kamine, keine Kamin-Verkleidung
- Der Dachstuhl wurde bei der letzten Sanierung in den Jahren 1995-1997 vorwiegend im Bereich der Traufe denkmalfachgerecht saniert und ist frei von Bauschäden. Evtl. statisch notwendige Maßnahmen (z. B. tragende Holzteile auswechseln) sind im Zuge der Dachneudeckung vorgesehen. Ebenso werden die Anforderungen im Bereich Brandschutz sowie energetischen Maßnahmen berücksichtigt.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Beschreibung der Maßnahme

KGR 323 Außenputz- und Malerarbeiten

Im Zuge der Fenstersanierung wird die Fassade nach Abschluss der Arbeit einen neuen Anstrich nach Vorgaben des Denkmalschutzes erhalten, ggf. lockere Putzstellen, Hohl- oder Fehlstellen, Risse, Sockelbereiche werden ertüchtigt. Die Putze sind überwiegend stabil und in einem festen und für eine geplante Überarbeitung tragfähigem Zustand.

KGR 323 Innenputz- und Malerarbeiten

Nach der Sanierung der Fenster werden in Teilbereichen Putzarbeiten notwendig. Die zu bearbeitenden Flächen erhalten einen neuen Anstrich nach denkmalpflegerischen Vorgaben.

KGR 326 Schreinerarbeiten Fenster, Fenstersanierung/ -instandsetzung, Türen und Tore:

Vorsichtiges Ausbauen, Aushängen der einzelnen Fensterflügel
Einbau einer Notverglasung

Die inneren Flügel der Verbundfenster sind in einem besseren Zustand als die Außenflügel, daher sind im inneren Bereich die Arbeiten wie folgt:

- Überprüfen und ausbessern von Kittfugen
- Überarbeiten der Wetterschenkel
- Dichtungen in Flügelrahmen fräsen
- schleifen der kompletten Fensterrahmen und Flügel
- grundieren und streichen
- defekte Gläser ersetzen

Die Fensterbänke im äußeren Bereich (Spengler) müssen überprüft und zum Teil ausgebessert werden, zum Teil müssen Fensterbänke neu erstellt und eingebaut werden.
Überarbeiten der Fensterbänke im Inneren (Schreiner).

KGR 333 Gebäudereinigungsarbeiten

Nach Abschluss der Arbeiten wird eine Grundreinigung durchgeführt.

Zeitplan:

Baubeginn KW 28/2026
Fertigstellung KW 21/2027

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Vorbemerkungen und zusätzliche Vertragsbedingungen

Aufgabenstellung, Denkmalschutz

Die Aufgabenstellung ergibt sich aus der allgemeinen Baubeschreibung und dem Leistungsverzeichnis.

- **Schutz der Substanz**

Die Sanierungsarbeiten müssen so ausgeführt werden, dass Störungen bzw. Schäden vermieden werden.

Sämtliche Arbeiten am Bauwerk, insbesondere Abbruch und Rückbauarbeiten, sind mit besonderer Sorgfalt und mit Rücksicht auf die zu erhaltenden Bauteile auszuführen.

- **Das Gebäude ist denkmalgeschützt.**

Alle beschriebenen Arbeiten finden im denkmalgeschützten Bereich statt und sind daher mit besonderer Vorsicht und Sorgfalt zu verrichten.

Alle Maßnahmen sind minimalinvasiv und im größtmöglichen Maße substanzschonend auszuführen!

Bei Unklarheiten hat stets die Abstimmung mit Bauleitung, Tragwerksplanung, Fachrestaurator zu erfolgen!

- **Besichtigung der örtlichen Gegebenheiten**

Dem AN wird dringend empfohlen, vor Angebotsabgabe eine Ortsbesichtigung durchzuführen.

Diese ist nach vorheriger Absprache mit der Vergabestelle möglich.

- **Baulärm**

Alle Arbeiten finden bei laufendem Kloster- und Schulbetrieb in den angrenzenden Gebäudeteilen statt. Lärmentwicklung und Erschütterungen müssen auf das nicht vermeidbare Minimum reduziert werden.

Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen eingesetzt werden.

- **Betriebszeiten**

Auf der Baustelle darf ohne Sondergenehmigung zu folgenden Zeiten gearbeitet werden:

Werktags 7:00 Uhr bis 20:00 Uhr.

Für die Durchführung lärmintensiver Arbeiten sind folgende Ruhezeiten zu beachten: **täglich**

07:00 - 08:00 Uhr

12:00 - 13:00 Uhr

17:00 - 18:00 Uhr

In der Zeit von 10. bis 28. August 2026 gelten diese Einschränkungen nicht (Ferienzeit)

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten
Vorbemerkungen und zusätzliche Vertragsbedingungen

Projekt-Nr.: 2023-24

- **Anfragen zu den Verdingungsunterlagen**

Anfragen zu den Verdingungsunterlagen sind rechtzeitig unter Berücksichtigung der auf der Vergabeplattform / Vergabestelle hinterlegten Frist zu stellen.

Anfragen und Auskünfte werden ausschließlich über die Vergabeplattform / Vergabestelle kommuniziert.

- **Daten und Auskünfte über die Baumaßnahme**

Daten und Auskünfte über die Baumaßnahme darf der Auftragnehmer Dritten nur mit vorheriger Zustimmung des Auftraggebers weitergeben. Dies gilt auch nach Abschluss der Bauarbeiten für die Erteilung von Referenzen oder der geplanten Veröffentlichung in Firmenbroschüren, Internetauftritten etc.

- **Unterlagen**

- Zur genaueren Kalkulation liegen dem LV Zeichnungen und Bilder bei, aus denen die jeweiligen Konstruktionen ersichtlich sind.
- Die in den Ausführungsunterlagen angegebenen Höhenkoten, Maße, Stückzahlen etc. sind vom Auftragnehmer RECHTZEITIG VOR BEGINN DER ARBEITEN mit den gegebenen Verhältnissen an der Baustelle zu überprüfen. Erbrachte Vorleistungen anderer Gewerke sind hinsichtlich der eigenen Leistung ebenfalls zu prüfen, und Unstimmigkeiten sind der Bauleitung zu melden.
- Bedenken gegen die ausgeschriebenen Konstruktionen oder Sondervorschläge sind in einem Begleitschreiben zur Angebotsabgabe bekannt zu geben.
- Die Ausschreibung und die beigefügten Zeichnungen erläutern das Konstruktionsprinzip.
- Die verbindlichen Maße sind am Bau zu nehmen und mit den anderen AN zu koordinieren. Montagetoleranzen sind bereits bei der Werkstattplanung zu berücksichtigen.

- **Lager- und Arbeitsplätze, Zufahrtswege**

- Durch die vorhandenen Platzverhältnisse können vom Auftraggeber nur begrenzte Flächen als Lager-, Arbeits-, und Einrichtungsflächen zur Verfügung gestellt werden. Materialtransporte sind entsprechend zeitgenau und unterteilt vorzusehen
- Materiallagerplätze und Aufstellungsort für Baustelleneinrichtungen sind vor Baubeginn mit der Bauleitung festzulegen. Sollte es baubetrieblich notwendig sein, ist der Lagerplatz ohne zusätzliche Vergütung umzulegen.
- Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Vorbemerkungen und zusätzliche Vertragsbedingungen

- Die von Firmen genutzten Flächen sind immer in einem sauberen Zustand zu halten

- **Bauwasser/Baustrom**

- Innerhalb des Baugeländes wird ein Wasser- und Baustromanschluss zur Verfügung gestellt.
- Anschlüsse und deren Verbrauch stehen kostenlos zur Verfügung, Zwischenzähler sind nach Angaben des AG zu setzen.
- Anschlüsse für Geräte, Maschinen und sonst. Hilfsmittel, die Energie oder Wasser benötigen, wie z.B. Kabel, Leitungen, Schläuche, Kabeltrommeln, Scheinwerfer etc., sind vom AN bereitzustellen und werden nicht gesondert vergütet

- **Brandschutz**

- Bei feuergefährlichen Arbeiten, besonders Schweiß-, Flex- und Brennarbeiten sowie der Verwendung von entzündlichen Stoffen sind besondere Sicherheitsmaßnahmen, wie das Bereitstellen von Feuerlöschern einzuhalten.
- Der Auftragnehmer hat eine verantwortliche Brandwache durchzuführen.
- Die Lagerung leicht entzündlicher oder explosiver Materialien ist im Bereich der Baustelle verboten.

- **Vermeidung, Verwertung, Beseitigung von Abfällen**

Für die Vermeidung und Abfallbewirtschaftung von Abfällen gilt das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) in seiner aktuellen, gültigen Fassung. Abfälle im Sinne des KrWG, die aus dem Leistungsbereich des AN hervorgehen, sind vom AN bei zertifizierten Entsorgungsfachbetrieben zu entledigen und durch diese entsprechend fach-, sach- und umweltgerecht zu verwerten oder zu beseitigen.

Der Nachweis der Entsorgungsstelle und der Bezahlung von Deponiegebühren sind der Schlussrechnung beizufügen.

- **Reinigung**

Die Baustelle ist täglich zu reinigen, inkl. Reinigung bei Fertigstellung einzelner Arbeitsabschnitte.

- **Alkohol- und Rauchverbot**

Auf der Baustelle herrscht Rauchverbot.
Das Konsumieren von Alkohol und/oder Drogen ist ebenfalls untersagt.
Der Auftraggeber behält sich vor gegen alkoholisierte oder berauschte Personen ein Baustellenverbot auszusprechen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Vorbemerkungen und zusätzliche Vertragsbedingungen

• Stoffe und Bauteile

Vom Auftragnehmer dürfen keine gesundheitsgefährdenden Stoffe und Bauteile eingebaut werden.

Die Werte der derzeit gültigen Gefahrenstoffliste sind einzuhalten.

• Kulturhistorische Funde

Werden vom Auftragnehmer Funde gemacht, die von kulturhistorischer Bedeutung sein könnten, ist sofort der Auftraggeber oder dessen örtlicher Bauleiter zu informieren.

• Firmenbauleiter, Koordination

- Der Auftragnehmer hat den verantwortlichen Bauleiter schriftlich zu benennen. Die Qualifikation ist nachzuweisen.
- Der Bauleiter muss deutschsprachig und während der Ausführung aller Arbeiten auf der Baustelle anwesend sein, sowie an den Koordinationsgesprächen des Auftraggebers teilnehmen.
- Koordinationsgespräche finden regelmäßig einmal wöchentlich statt, Baubegehungen nach Erfordernis. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, an diesen vom Auftraggeber festgesetzten Besprechungen durch einen geeigneten, bevollmächtigten Vertreter teilzunehmen, der zu rechtsverbindlichen Vereinbarung bevollmächtigt ist. Kosten, die sich hieraus ergeben, werden nicht gesondert vergütet.

• Ausführungsfristen (Bauablaufplan)

- Der Auftragnehmer hat einen Bauablaufplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Die Vertragsfristen ergeben sich aus den Besonderen Vertragsbedingungen FB 214.H.
- Der Baufristenplan ist regelmäßig fortzuschreiben. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan durch den Auftragnehmer unverzüglich zu überarbeiten.
- Die Festlegungen des Auftraggebers, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen sind zu berücksichtigen. Kosten, die sich hieraus ergeben, werden nicht gesondert vergütet

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Vorbemerkungen und zusätzliche Vertragsbedingungen

- **Bautagesberichte**

Vom AN sind auf Formblättern Beiträge für das Bautagebuch täglich zu erstellen und spätestens wöchentlich einzureichen. Sie müssen alle Angaben wie Stand und Fortschritt der Arbeiten sowie alle bemerkenswerten Ereignisse des Bauablaufes lückenlos enthalten. Es dient als Grundlage für alle Meldungen und Berichte, die über die Bauausführung zu erstatten sind und bildet nach Abschluss der Bauarbeiten einen wichtigen Bestandteil der Bauakten. Bei der Erstellung und Übergabe der Bautagesberichte handelt es sich somit um eine wesentliche Leistungspflicht des AN, die bei Nichterbringung zur Abnahmeverweigerung führen kann.

- **Rechnungen**

Alle Rechnungen sind je 1-fach beim Auftraggeber und beim Architekturbüro einzureichen, kumuliert und in Papierform.

- Auf allen Rechnungen ist sowohl die Maßnahmen- als auch die Vertragsnummer anzugeben.
- Korrekturen des Auftraggebers aus vorangegangenen Abschlagsrechnungen sind in Folgerechnungen einzupflegen.

- **Sicherheitseinbehalt**

Bei Teilzahlung erfolgt ein Sicherheitseinbehalt in Höhe von 5%. Dieser kann durch eine Vertragserfüllungsbürgschaft abgelöst werden.

- **Bauwesensversicherung**

Der Bauherr schließt eine Bauwesensversicherung ab. An die Auftragnehmer werden hierfür keine Gebühren verrechnet.

- **Datenträger**

Es wird darum gebeten, die Angebote zusätzlich im GAEB-Format d84 zur Verfügung zu stellen.

- **Sonstiges**

- Sondervorschläge sind grundsätzlich in jedem Bereich akzeptiert. Es ist jedoch der Nachweis der Gleichwertigkeit bzw. der statischen Machbarkeit einschl. Änderungskosten vorzulegen.
- Der Bauherr behält sich vor, Teile der ausgeschriebenen Leistungen aus dem Vertrags-LV herauszunehmen.

Ende der Vorbemerkungen und zusätzlichen Vertragsbedingungen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Referenzprodukte / Gleichwertigkeit

Referenzprodukte / Gleichwertigkeit

grundsätzlich gilt:

Die angegebenen Referenzprodukte dienen lediglich als Beispiel und Kalkulationshilfe und stellen keine Produktvorgabe dar. Der Bieter bleibt, unter der Berücksichtigung der gestalterischen Anforderungen entsprechend der Detailplanung und bei Einhaltung der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bei der Wahl eines gleichwertigen Produktes frei.

Ein Richtfabrikat / Referenzprodukt wird jeweils mit folgendem Vermerk genannt:

oder gleichwertig

angeb. Fabrikat:
(vom Bieter einzutragen)

Werden vom Bieter keine Eintragungen gemacht, ist das Richtfabrikat für die Ausführung verbindlich. Ansonsten ist die Gleichwertigkeit durch Prüfzeugnisse und Systemdetails zu belegen. Diese müssen vom Bieter dem Angebot beigelegt werden. Fehlende oder mangelhafte Unterlagen führen zum Ausschluss des Angebotes.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Hinweis

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen beinhalten den Abbruch und die Neueindeckung des Apotheker- und Bibliotheksflügels. Hierbei ist der Blitzschutz bis zu den Dachrinnen abzubauen und zu entsorgen. Die Dachrinnen sind zu entfernen. Die Fallrohre sowie die Wassereinlaufkästen werden nicht demontiert und sind in der Lage zu sichern. Kosten, die sich hieraus ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
01 Titel Sicherungsmaßnahmen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01
Position

Dachschutzwände

Lieferung, Einbau, Montage, Vorhaltung und Räumung der Dachschutzwände in der Dachfläche, als Schutz gegen Absturz bei eigenen Arbeiten, einschl. vollflächiges Überspannen mit Netzen oder Geflechten, Maschenweite höchstens 10 cm, seitliche Überstand mind. 1.00 m

Bauhöhe: mind. 1.00 m

Oberkante: mind. 0.80 m über der Dachfläche

Abrechnung: Länge Dachschutzwand einschl. seidl. Überstand

Bei der Montage der Dachschutzwände sind die Arbeiter mit der PSA ("Persönliche Schutzausrüstung") auszurüsten.

Beschreibung der Dachschutzwand in der Dachfläche:

- Bei Dachschutzwänden darf der Höhenunterschied zwischen Arbeitsplatz und Einrichtungen zum Auffangen abrutschender Beschäftigter nicht mehr als 5.00 m betragen.
- Schutzwandhalter nur an durchgehenden, senkrecht zur Traufe verlaufenden, ausreichend tragfähigen Sparren befestigen.
- Dachschutzwände sind entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers zu verwenden. In der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers werden Mindestquerschnitt, Befestigungsmittel und ggf. erforderliche zusätzliche Maßnahmen beschrieben.

154

m

EP

GP

Titel 01 Sicherungsmaßnahmen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 51.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
02 Titel Rückbauarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Hinweis

Text

Die Dachflächen sind in Teilbereiche aufzunehmen, die an einem Arbeitstag auch wieder geschlossen werden können. Abweichungen sind zwingend mit der Bauleitung vor Ausführung abzustimmen. Kosten, die sich hieraus ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

02.01

Position

Demontage Schneefanggitter

komplett, einschl. Gitter, Gitterstütze auf Metallplatte, einschl. Demontage Blitzschutzhalter/-leitung, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

Einzellänge: 3,00 m
Förderweg: bis 200 m

150	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

02.02

Position

Demontage First

vermörtelt, einschl. Demontage von Blitzschutzhaltern/-leitungen, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

86	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

02.03

Position

Demontage First - Kleinfläche

im Bereich des Anschlusses Pforten-/Südflügel, vermörtelt, Firstziegel zur Wiederverwendung säubern, seitlich lagern, nach Verlegung des Kehlbleches wieder einbauen

Bei Ausführung ist die Blitzschutzleitung zu beachten.

Förderweg: 500 m

2	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

02.04

Position

Demontage Grate

Wie Position 02.02 jedoch: Ausführung Grate

38	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
02 Titel Rückbauarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
02.05 Position	Demontage Dacheindeckung Dachziegel aufladen, Entsorgung, Gebühren, einschl. Lüfterziegel im Bereich der Dachflächenfenster im ausgebauten Dachbereich, Ausbau von Blitzschutzhaltern/-leitungen vorh. Eindeckung: Biberschwanzdachziegel 1.724 m²	EP	GP
02.06 Position	Zulage Demontage Dacheindeckung - Kleinflächen für Ausführung in Kleinflächen, entlang der Kehlen auf dem Pforten-/Südfügel, Dachziegel zum Wiedereinbau seitlich lagern vorh. Eindeckung: Biberschwanzziegel Breite: ca. 1.00 m 25 m²	EP	GP
02.07 Position	Demontage Traufbohle vorh. Traufbohle abbrechen, einschl. entnageln des Untergrundes, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren Beim Demontieren ist zu beachten, dass die vorh. Schalung im Bereich des Aufschieblings erhalten bleibt. 154 m	EP	GP
02.08 Position	Demontage Traglattung vorh. Traglattung abbrechen, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren 1.724 m²	EP	GP
02.09 Position	Zulage Demontage Traglattung - Kleinflächen für Ausführung in Kleinflächen, entlang der Kehlen auf dem Pforten-/Südfügel, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren 25 m²	EP	GP
02.10 Position	Demontage Konterlattung Wie Position 02.08 jedoch: einschl. entnageln der Sparren zur Aufnahme von neu zu verlegender Dachschalung 339 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
02 Titel Rückbauarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
02.11 Position	Ausbau Unterdeckbahn - Schalung trennen, von der Dachschalung lösen/demontieren, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren Material: Bitumendachbahn		
339	m²	EP	GP
02.12 Position	Ausbau Unterdeckbahn - Streifen Wie Position 02.11 jedoch: Ausführung in Streifen Breite: ca. 20 cm		
1.388	m²	EP	GP
02.13 Position	Zulage Ausbau Unterdeckbahn - Kleinflächen für Ausführung in Kleinflächen, entlang der Kehlen auf dem Pforten-/Südfügel, einschl. Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren		
25	m²	EP	GP
02.14 Position	Zulage Unterdeckbahn - teerhaltig für die fachgerechte Entsorgung von teerhaltigen Produkten		
1.724	m²	EP	GP
02.15 Position	Demontage Kehlblech aus Kupfer, einschl. Trennschnitt, lösen von Blitzschutzklammern/-leitungen, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren Ort: Apotheker-/Bibliotheksflügel		
46	m	EP	GP
02.16 Position	Demontage Nockenblech aus Kupfer, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren Ort: hist. Aufzug		
13	m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
 02 Titel Rückbauarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.17
Position

Demontage Trapezblech

auf der Schalung befestigt, ausbauen, aufladen, Entsorgung, Gebühren, einschl. entnageln der Schalung



60	m²	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

02.18
Position

Demontage Rinnen

aus Kupfer, komplett, einschl. Trennschnitt an den Einlaufkästen, Rinnenhaken, Einhangblech, Endstücke etc., lösen von Blitzschutzklammern, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

154	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

02.19
Position

Demontage Lüftungsgitter

gelocht, oval, einschl. Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

Höhe: ca. 100 mm

154	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten Projekt-Nr.: 2023-24
 02 Titel Rückbauarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.20
Position

Demontage Schornsteineinfassung

aus Kupfer, oben/seitlich/unten, einschl. Kappleiste, befestigt im Mauerwerk mit Schlitzfuge, säubern der Fuge für den Einbau einer neuen Kappleiste, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

14 m EP GP

02.21
Position

Demontage Sicherheitsdachhaken

aus verzinktem Stahl, einschl. Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

135 St EP GP

02.22
Position

Demontage Sanilüfter

komplett, umfasst sämtlich Formstücke, Befestigungen etc., einschl. Blitzschutzhalter/-leitungen, Bauschutt aufladen Entsorgung, Gebühren

Nennweite: 100

6 St EP GP

02.23
Position

Demontage Lüfter

Wie Position 02.22 jedoch:
komplett, mit Haube, zur Wiederverwendung im Klosterhof lagern

Nennweite: bis 200
Förderweg: bis 500 m



1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
02 Titel Rückbauarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.24
Position

Demontage Lüftungshaube

Wie Position 02.22 (Seite 18) jedoch:
komplett, bestehend aus Rahmen und Haube, zur
Wiederverwendung im Klosterhof lagern

Material: Kupfer
Größe: 450/550 mm
Förderweg: bis 500 m



1	St	EP	GP
---	----	----------	----------

02.25
Position

Demontage Dachausstieg - Fenster

aus Metall/Glas, einschl. Demontage Blitzschutzhalter/
-leitungen, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

Größe: 450/550 mm

35	St	EP	GP
----	----	----------	----------

02.26
Position

Demontage Dachausstieg - Lüfter

Wie Position 02.25 jedoch:
mit Lüftungsgitter, zum Wiedereinbau im Klosterhof lagern

Größe: 450/550 mm
Förderweg: bis 500 m

4	St	EP	GP
---	----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
02	Titel	Rückbauarbeiten	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.27
Position

Demontage Dachfenster - BIB

Wie Position 02.25 (Seite 19) jedoch:
Dachfenster aus Holz/Glas, Eindeckrahmen komplett

Größe: 0.70/1.40 m
Dachraum: nicht ausgebaut
Ort: Bibliotheksflügel



1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

02.28
Position

Demontage Dachfenster - APO

Wie Position 02.25 (Seite 19) jedoch:
Dachfenster aus Holz/Glas, Sonnenschutz, Eindeckrahmen
komplett, einschl. abklemmen der Kabel, Trennschnitt in
Leibung umlaufend, vorsichtiger Ausbau der Leibungs-
verkleidung, lösen Anschluss Dampfsperre

Größe: 0.70/1.40 m
Dachraum: ausgebaut

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten
02 Titel Rückbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2023-24

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.28 -



8 St EP GP

02.29

Position

Demontage Scheinwerfer

bestehend aus Rundrohr mit Scheinwerfer, vom Dach transportieren, zur Wiederverwendung im Klosterhof lagern, einschl. abklemmen des Stromkabels

Förderweg: bis 500 m

1 St EP GP

02.30

Position

Minderpreis Entsorgung

für die Entsorgung von Kupfermaterialien

1 psch EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
02	Titel	Rückbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 02 Rückbauarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 51.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
03	Titel	Dachkonstruktion	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
03.01 Position	Sparren - 10/18 cm aus Konstruktionsvollholz für den sichtbaren Bereich gem. den Vereinbarungen der Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz als KVH für Zimmerarbeiten liefern und fachgerecht einbauen, einschl. aller erforderl. Verbindungs-/Befestigungsmittel, Anschluss an Bestandsbalken, Abbund Holzart: NH Fi/Ta/Kiefer Abmessung: 10/18 cm Länge: bis 12.00 m Festigkeitsklasse: C 24 Sortierklasse: S10 Holzfeuchte: um 15 +/- 3 %		
	0,6 m³	EP	GP
03.02 Position	Bauschnittholz liefern in Kleinstmengen für den nicht sichtbaren Bereich Material: NH C24 Sortierklasse: S10 Holzfeuchte: 15% +/- 3%		
	0,1 m³	EP	GP
03.03 Position	Bauschnittholz verzimmern aus vorgeg. Position, einschl. Verbindungs-/Befestigungsmittel		
	0,1 m³	EP	GP
03.04 Position	Kleineisenteile wie Bolzen, Nieten, Schrauben und andere Befestigungsteile, die in vorgeg. Positionen nicht erfasst sind, auf besondere Anordnung der Bauleitung liefern und montieren		
	50 kg	EP	GP

Titel 03 Dachkonstruktion

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 51.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
04 Titel Eindeckung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.01
Position

Dämmstreifen - 100 mm

liefern, fachgerecht auf Trenn-/Brandwänden in Streifen unterschiedlicher Breite verlegen, druckstabil, raumbeständig, einschl. Zuschnitt, Verschnitt

Material: Steinwolle
Dicke: bis 100 mm
Baustoffklasse: A1
Schmelztemperatur: > 1.000 °C
Untergrund: Mauerwerk

angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

96	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

04.02
Position

Dämmstreifen - 40 mm

Wie Position 04.01 jedoch:
Dicke: 40 mm

199	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

04.03
Position

Ausgleich von Unebenheiten

in der Unterkonstruktion, ≥ 2 cm, Ausgleichmaterialien gegen abrutschen sichern

10	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

04.04
Position

Traufbohle

als Übergang zur Rinne, liefern und fachgerecht befestigen, keilig geschnitten, einschl. Befestigungsmittel

Material: NH
Sortierklasse: S 10
Abmessung: 30/5 cm

154	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
04 Titel Eindeckung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.05
Position

Dachschalung

liefern und fachgerecht verlegen, einschl. erforderl.
Befestigungsmittel, anarbeiten an den Bestand

Material: NH, Rauspund
Sortierklasse: S 10
Dicke: 24 mm
Dachneigung: ca. 45 Grad
Untergrund: Bestandssparren

1.313 **m²** EP GP

04.06
Position

Zulage Dachschalung - nicht brennbar

für die Ausführung im Bereich von Trenn-/Brandwänden

Material: Holzzement
Dicke: 24 mm
Brandschutz: F90
Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1
Untergrund: Steinwolle/Mauerwerk

163 **m²** EP GP

04.07
Position

Zulage Dachschalung - Kehlausbildung

für die Ausführung in Kehlen, anpassen und zuschneiden der
Schalbretter, teils auf Gehrung, einschl. Verschnitt

Ort: Apotheker-/Bibliotheksflügel

64 **m** EP GP

04.08
Position

Zulage Dachschalung - Gratausbildung

Ausführung der Grate, unter Berücksichtigung der in DIN 4108
geforderten uneingeengten Lüftungsquerschnitte

24 **m** EP GP

04.09
Position

Zulage Dachschalung - Schnitt-/Anpassarbeiten

an aufgehenden Bauteile wie Glockenturm, Schornstein,
Aufzugerker (hist. Lastenaufzug), in Einzellängen

29 **m** EP GP

04.10
Position

Unterdeckbahn

liefern, nach Herstellerangaben fachgerecht verlegen, als
naht-/perforationsgesicherte Unterdeckung gem. Merkblatt
ZVDH-Merkblatt (Klasse 3, U-DB-A), einschl. Naht-/Stoßüber-
deckung durch integrierte Selbstklebestreifen, mechanische

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
04 Titel Eindeckung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 04.10 -

Befestigung auf jedem Sparren

Material: hochdiffusionsoffen, 3-lagig, mit wasserdichter
Funktionsschicht

Brandklasse: schwer entflammbar B-s1, d0

Untergrund: vorh. Schalung

Dachneigung: ca. 45 Grad

angebotenes Fabrikat:

'

(vom Bieter auszufüllen)

1.724 **m²** EP GP

04.11

Position

Zulage Unterdeckbahn - anarbeiten

für das Anarbeiten an die Bestandsbahn in der Dachfläche

Material Bestand: Bitumendachbahn

Überlappung: mind. 10 cm

25 **m** EP GP

04.12

Position

Zulage Unterdeckbahn - aufgehende Bauteile

für den fachgerechten Anschluss an aufgehenden Bauteile wie
Glockenturm, Schornstein, hist. Aufzug, in Einzellängen

Anschlusshöhe: mind. 150 mm

29 **m** EP GP

04.13

Position

Konterlattung

liefern und fachgerecht befestigen, einschl. Nageldichtband,
Zuschnitte, erforderl. Befestigungsmittel korrosionsgeschützt

Material: NH

Sortierklasse: S10

Querschnitt: 40/60 mm

Dachneigung: ca. 45 Grad

Untergrund: Schalung mit Unterdeckbahn

1.724 **m²** EP GP

04.14

Position

Zulage Konterlattung - nicht brennbar

für die Ausführung im Bereich von Trenn-/Brandwänden,
einschl. Schnitt-/Anpassarbeiten, alle erforderl.
Befestigungsmittel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
04 Titel Eindeckung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 04.14 -

Material: Stahl verzinkt
Querschnitt: 40/60 mm
Untergrund: Schalung

121	m²	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

04.15
Position

Traglattung - 40/60 mm

liefern und fachgerecht befestigen, Lattenabstände
entsprechend Eindeckung gem. Verlegeanleitung des
Herstellers, einschl. aller erforderl. Befestigungsmittel
korrosionsgeschützt

Material: NH
Sortierklasse: S10
Querschnitt: 40/60 mm
Dachneigung: ca. 45 Grad
Untergrund: Konterlattung

1.724	m²	EP	GP
--------------	-----------	----------	----------

04.16
Position

Zulage Traglattung - nicht brennbar

für die Ausführung im Bereich von Trenn-/Brandwänden,
einschl. Schnitt-/Anpassarbeiten, alle erforderl.
Befestigungsmittel

Material: Stahl verzinkt
Querschnitt: 40/60 mm
Untergrund: vorgeb. Konterlattung

121	m²	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

04.17
Position

Traglattung - 60/60 mm

Wie Position 04.15 jedoch:
für Ausführung in Kleinflächen, entlang der Kehlen auf dem
Pforten-/Südfügel, einschl. Anpass-/Schnittarbeiten, erforderl.
Befestigungsmittel

Querschnitt: 60/60 mm

25	m²	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

04.18
Position

Dreikantleiste Kehle

liefern, zuschneiden und fachgerecht befestigen, einschl. aller
erforderl. Befestigungsmittel korrosionsgeschützt

Material: NH

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
04 Titel Eindeckung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 04.18 -

Sortierklasse: S10
Querschnitt: 100/50 mm
Dachneigung: ca. 45 Grad
Untergrund: Schalung

64	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

04.19
Position

Dacheindeckung

liefern, auf vorgen. Lattung nach Herstellervorschrift decken

Ziegel: Biberschwanz
Deckung: Doppeldeckung
Abmessung: 180/380 mm
Schnittform: Rundschnitt
Oberfläche: matt, glatt
Farbe: naturrot

Fabrikat: Braas Opal Standard od. glw.

angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1.724	m²	EP	GP
--------------	----------------------	----------	----------

04.20
Position

Zulage Dacheindeckung - First

für die Ausführung als Kronengebinde mit Firstplatten

86	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

04.21
Position

Zulage Dacheindeckung - Traufe

für die Ausführung mit Traufplatten

154	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

04.22
Position

Zulage Dacheindeckung - Kehlen

für das fachgerechte Anarbeiten im Bereich der Kehlen

Abrechnung: je Seite Kehle

84	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
04	Titel	Eindeckung	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.23 Position	Zulage Dacheindeckung - Grate für das fachgerechte Anarbeiten an Grate Abrechnung: Ausführung beidseitig - gemessen einseitig		
	38 m	EP	GP
04.24 Position	Zulage Dacheindeckung - Ein-/Aufbauten für das fachgerechte Anarbeiten an aufgehenden Bauteilen wie Glockenturm, Schornsteinen, Aufzugerker (hist. Lastenaufzug), in Einzellängen		
	27 m	EP	GP
04.25 Position	Dacheindeckung - Kleinflächen für Ausführung in Kleinflächen, mit Bestandsmaterial, entlang der Kehlen auf dem Pforten-/Südfügel		
	25 m²	EP	GP
04.26 Position	Ausbesserung Eindeckung Bibeschwanzdoppeldeckung nach Abbau Gerüst, in Teilflächen, mit neuem Material, liefern und ausbessern, einschl. schadhafte Ziegel aufnehmen, Entsorgung, Gebühren Flächen: bis 1 m² Deckung: Doppeldeckung Form: Rundschnitt wie Bestand Farbe: naturrot wie Bestand Ort: Klosterkirche im Klosterhof		
	3 m²	EP	GP
04.27 Position	Windsogsicherung nach Fachregeln des DDH, in der Fläche und in Randbereichen (Ortgang, First, Grat, Kehle) liefern, an der Traglattung befestigen, Klammern passend zum Dachstein, korrosionsbeständig, einschl. Berechnung Die Berechnung ist dem Bauherrn vor Ausführung auszuhändigen. Kosten, die sich hieraus ergeben, sind in den Einheitspreis einzurechnen.		
	1.724 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
04	Titel	Eindeckung	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.28
Position

Ausbildung First

als Trockenfirst, einschl. Firstplatte, -lattenhalter, -klammer, Firstanfänger/-ender als Formziegel, aller erforderl. Verbindungs-/Befestigungsmittel

86 **m** EP GP

04.29
Position

Ausbildung First - Kleinflächen

als Mörtelfirst wie Bestand, mit vorh. Material, einschl. Vermörtelung

2 **m** EP GP

04.30
Position

Ausbildung Grat

Wie Position 04.28 jedoch:
als Gratziegel

38 **m** EP GP

04.31
Position

Lüfterziegel Dachfenster

passend zur Eindeckung, liefern und eindecken, als flacher Lüfterziegel, im Bereich der Dachflächenfenster, entlang von Kehlen in jedem Sparrenfeld



84 **St** EP GP

04.32
Position

Sanilüfter

passend zur Eindeckung liefern, eindecken und anschließen, einschl. Anschlussschlauch 70 cm, Manschette, regensicher, flex. Schlauchanschluss, Anschlussring, Schablone, Traglattenwechsel, Ausschnitt in Schalung und Unterdeckbahn, aller erforderl. Befestigungsmittel

Nennweite: 100

6 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
04 Titel Eindeckung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.33
Position

Montage Lüfter

Wiedereinbau des vorgeg. Lüfters, im Klosterhof lagernd, einschl. aller Anschlüsse im Dachraum, Dichtmanschetten etc., Ausschnitt in Schalung und Unterdeckbahn, Traglattenwechsel, aller erforderl. Befestigungsmittel

Nennweite: bis 200
Förderweg: bis 500 m



1	St	EP	GP
---	----	----------	----------

04.34
Position

Sicherheitsdachhaken

gem. DIN EN 517 liefern, nach Herstellerangaben fachgerecht montieren, einschl. aller erforderl. Befestigungsmittel, Anpassarbeiten der Eindeckung

Material: feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet
Farbe: naturrot
Eindeckung: Biberschwanzdoppeldeckung

135	St	EP	GP
-----	----	----------	----------

04.35
Position

Zulage Sicherheitsdachhaken

für die Ausführung in Vollkupfer

135	St	EP	GP
-----	----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
04 Titel Eindeckung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
04.36 Position	Montage Scheinwerfer bestehend aus Rundrohr und 2 Scheinwerfern, vom Lagerort auf das Dach transportieren, an der Dachkonstruktion sturmsicher befestigen, einschl. anklemmen/durchführen des Stromkabels, aller erforderl. Verbindungs-/Befestigungsmittel Lagerort: Klosterhof Förderweg: bis 500 m 1 St	EP	GP
04.37 Position	Reserveziegel liefern und dem Bauherrn übergeben 10 St	EP	GP
04.38 Position	Einbau von Blitzschutzhaltern bauseits geliefert, beim Decken der Dachfläche einbauen 100 St	EP	GP
04.39 Position	Witterungsschutz mit Plane zum Abdecken offener Flächen, in Teilabschnitten, liefern, sturmsicher befestigen, vorhalten, aufnehmen zur Weiterverwendung, einschl. aller erforderl. Verbindungs-/Befestigungsmittel Material: armierte Folie 200 m²	EP	GP

Titel 04 Eindeckung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 51.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten **Projekt-Nr.: 2023-24**
05 Titel Dachausstieg und Dachfenster

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.01
Position

Ausschnitt Dachausstieg

rechteckig, passend für nachfolgend beschriebenen
Dachausstieg, in Schalung und Unterdeckbahn, einschl.
einmessen und kennzeichnen der Öffnungen, Bauschutt
aufladen, Entsorgung, Gebühren

Einzelgröße: 450/550 mm
Dicke Schalung: 24 mm

40	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.02
Position

Dachausstieg - komplett

Metalldachfenster, liefern und fachgerecht gem. Hersteller-
angabe einbauen, hagelsicher, einschl. aller erforderl.
Befestigungsmittel

Größe: 450/550 mm
Material: Kupfer
Dicke: 1.0 mm
Verglasung: Einscheibensicherheitsglas ESG

angebotenes Fabrikat:

' '
(vom Bieter auszufüllen)

35	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.03
Position

Dachausstieg - Rahmen

Wie Position 05.02 jedoch:
nur Rahmen zum Einbau der eingelagerten Lüftungsgitter

Größe: 450/550 mm
Material: Kupfer
Dicke: 1.0 mm

5	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.04
Position

Montage Lüfterhaube

Wiedereinbau der vorh. Lüfterhaube, im Klosterhof lagernd,
regensicher eindecken, einschl. Traglattenwechsel, aller
erforderl. Befestigungsmittel

Größe: 450/550 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
05 Titel Dachausstieg und Dachfenster

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.04 -

Förderweg: bis 500 m



1	St	EP	GP
---	----	----------	----------

05.05

Position

Montage Lüfter

Wiedereinbau der vorh. Lüfter, im Klosterhof lagernd, in vorgen. Rahmen, regensicher eindecken, einschl. Traglattenwechsel, aller erforderl. Befestigungsmittel

Größe: 450/550 mm

Förderweg: bis 500 m

4	St	EP	GP
---	----	----------	----------

Hinweis

Text

Die Fenster sind im Klassenzimmer des Dachgeschosses des Apothekerflügels einzubauen. Dazu sind die vorh. Fenster einschl. aller Anschlüsse auszubauen und zu entsorgen. Der vorh. Fensterausschnitt ist wiederzuverwenden.

ZTV - Holz-Alu-Fenster

Text

Ausführungsbeschreibung

HOLZ-ALU-FENSTER (Rahmen, Verglasung und Beschläge)

Fenstersystem aus Holz-Aluminium-Kombination, als Einsatzfenster für Dachfläche, liefern und fachgerecht einbauen.

Wärmeschutz $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. Holz/Alu-Konstruktion

Das Holz-Alu-Verbund-System muss die Erfüllung folgender Anforderungen durch ein Prüfzeugnis belegen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05 -

System-Prüfung gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen nach RAL-RG 424/2 und Nachweis der Schlagregendichtigkeit nach DIN EN 12208, Klasse 9a und Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207, Klasse 4. Widerstandsfähigkeit Windlast entsprechend der Einbauhöhe.

Die **Aluminium-Profile** sind aus AlMgSi 0.5, F22 in Eloxalqualität und gemäß DIN 1748 und DIN 17 615 anzubieten. Die Ausführung muss nach den einschlägigen Normen und Richtlinien, den anerkannten Regeln der Technik und den Angaben des Systemgebers erfolgen.

Material aller Holzprofile:

Fichte/Tanne. Qualität, gut abgelagert, sichtbare Seiten astarm

Lamellierte Profile

Oberfläche: fein geschliffen (Längsschliff), 3-maliger transparenter Anstrich (2x grundieren, 1x lackieren).

Es ist ein emissionsarmes, spez. Fensterlack-Anstrichsystem zu verwenden.

Für die **Qualität des Holzes** gilt EN 942 J2 (BJ2) und J10(BJ10) EN 13307 "Holz in Tischlerarbeiten; Gütebedingung bei Außenanwendungen". Der maximale Wert des Feuchtigkeitsgehaltes der Einzelteile darf 15 % nicht übersteigen, der Streubereich des Feuchtigkeitsgehaltes darf allgemein nicht größer sein als 4 % (13 % \pm 2 %). Bei Verwendung von Keilzinken als Längsverbindung sowie bei Verwendung von lamellierten Querschnitten darf sich die Feuchte der einzelnen Lamellen maximal 2 % unterscheiden.

Die **Profilausbildung** ist in Anlehnung an die DIN 68121 "Holzprofile für Fenster und Türen" und die DIN 18361 "Verglasungsarbeiten" vorzunehmen. Alle Profile sind so zu gestalten, dass anfallendes Wasser unmittelbar und kontrolliert abgeleitet wird. Die Kanten der Profile sind mit einem Radius von mindestens 2 mm zu runden.

Die **Verleimung der Holzteile** erfolgt nach DIN 68 602 und EN 204 "Beanspruchungsgruppen für die Holzverleimung".

Rahmenverbindungen Holz Die Rahmenverbindungen sind dauerhaft dicht mit Schlitz / Zapfen auszuführen, die äußeren Wangen dürfen dabei nicht dicker als 16 mm sein. Rahmentteile sind mit Doppelzapfen zu verbinden. Die Verbindungen müssen vollflächig nach Beanspruchungsgruppe D 4 EN 204 verleimt werden.

Oberflächenschutz Holz Für den Oberflächenschutz gilt DIN 68800 Teil 3. Zum Schutz des Holzes vor holzerstörender

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05 -

UV-Strahlung darf die UV-Durchlässigkeit des fertigen Anstrichfilms nicht größer als 2,4 % sein.

Imprägnierung Die Holzschutzbehandlung gegen Pilze und kurzzeitigen Feuchtigkeitseinfluss hat, im Tauch und Flut oder geeigneten Spritzverfahren, mit einer umweltfreundlichen, wasserlöslichen Imprägnierlasur und Grundierung zu erfolgen. Dies gilt auch für das Leistenmaterial.

Befestigung des Aluminium-Rahmens Die Befestigung des Aluminium-Rahmens auf dem Holzrahmen erfolgt über demontierbare Dreh- und Drehclipshalter aus hochwertigen, temperaturbeständigen Kunststoffen wie schlagzäh modifiziertes POM. Bei Trockenverglasungen am Flügel werden grundsätzlich Drehhalter eingesetzt. Eine spannungsfreie Dehnung der Aluminiumschale zum Holzteil und die vollflächige Hinterlüftung des Spaltes zwischen Holz- und Alu-Rahmen muss sichergestellt sein. Der Spalt muss daher mit mindestens 4 mm Abstand ausgeführt werden. Zur genauen Maßpositionsbestimmung müssen die Halter mit eingegossenem Abstandsnoppen vorgerichtet sein.

Dichtungen Der Blendrahmen ist mit einer umlaufenden, werkseitig als Rahmen konfektionierten Dichtung aus hochwertigem TPO zwischen Holz-Rahmen und Holz-Flügel auszuführen. Bei großer Schlagregenbeanspruchung muss optional eine Dichtung zwischen Alu-Rahmen und Alu-Flügel unter quer oder auch dreiseitig montierbar sein. Im Bereich der Flügelöffnungsseite ist eine APTK Abdeckdichtung vorzusehen. Die Verglasung muss außenseitig mit einer umlaufenden APTK-Trockenverglasungsdichtung erfolgen. Die Dichtung muss eine Gastoleranz von +/- 0,5 mm aufnehmen können. Die Dichtlippe am Glas darf nicht breiter als 5 mm sichtbar sein. Keildichtungen als äußere Verglasungsdichtung sind nicht zulässig. Innenseitig muss eine Trockenverglasung mit APTK-Dichtungen in abgestuften Dichtungsdicken ausführbar sein.

Der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit des Systems durch **Prüfberichte autorisierter Prüfanstalten** ist zu erbringen:

Eignungsnachweis nach EN 12207 (DIN EN 14351-1 2006)
Eignungsnachweis für den Verbund der Alu-Profile mit dem Holzrahmen
Eignungsnachweis für die Eignung des Alu-Profilsystems hinsichtlich Wetterschutz, Ableitung von Niederschlagswasser sowie der ausreichenden Hinterlüftung zwischen Holzrahmen und Aluminiumprofilen zur Ableitung bzw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05 -

Ablüftung von Kondensat.
Nachweis für die Eignung des Oberflächenschutzes der Holzrahmen sowie der Aluminiumprofile Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient der Rahmenkonstruktion Uf Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient Fenster Uw Qualitätskontrolle durch das RAL-Gütezeichen der RAL-Gütegemeinschaft Holz-Aluminiumfenster.

2. Verarbeitung

Für die Beurteilung der Verarbeitung gilt RAL - RG 424/2 - Aluminium-Holz-Fenster - Gütesicherung der Gütegemeinschaft Holzfenster e.V., Frankfurt.

Vom Bieter ist ein System-Prüfzeugnis über die von ihm angebotene Konstruktion vorzulegen. Dieses Prüfzeugnis darf nicht älter als zwei Jahre sein.
Der Eignungsnachweis der Gruppe III ist zwingend erforderlich.

Unabhängig von der Systemprüfung und der Vorlage des RAL-Gütezeichens bleibt in jedem Fall die volle Gewährleistung und Haftung, auch bei vorher nicht erkannten Mängel, Sache des Bieters.

Angebote von Bietern, die nicht Inhaber des RAL-Gütezeichens sind, werden gewertet, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

Vorlage von System-Prüfzeugnissen für die verwendete Konstruktion, insbesondere im Hinblick auf die DIN 18 055 - Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit - Verhalten bei Windbelastung, Statik und Wärmeschutz des Instituts für Fenstertechnik in Rosenheim. Eignungsnachweise für die Einstufung in Gruppe III des IFT.
Vorhandensein einer Systembeschreibung.

Liegt kein Gütezeichen vor, sind die geforderten Nachweise mit Angebotsabgabe vorzulegen.

3. Produktbeschreibung

Rahmenelemente für Einzelfenster, Türen, Fensterbänder, Einstellfassaden. Bei den Angaben der Ansichtsbreiten handelt es sich grundsätzlich um Außenansichten.

4. Qualitätssicherung

Bei Verwendung von Alu-Profilen in Verbindung mit Systembeschlägen und -dichtungen ist eine Systemgarantie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05 -

vorzulegen.
Die Verarbeitungsvorschriften des Systemgebers sind einzuhalten.
Die Konstruktionen müssen den Güte- und Prüfbestimmungen Aluminium-Fenster RAL-RG 636/1 entsprechen. Nur RAL-geprüfte Beschläge dürfen zum Einsatz kommen.
Der Bieter muss gemäß Landesbauordnung in Verbindung mit der Bauregelliste eine Übereinstimmungserklärung, sowohl für die Profile der Fenster, als auch für Verglasung und Oberfläche vorlegen (Ü-Zeichen).

ZTV - Verglasung

Text

Verglasung

1. Allgemein/Ausführung:

Die Verglasungsarbeiten umfassen die Koordination, verbindliche Maßfestlegung, Lieferung und Montage der Glasscheiben einschl. Verklotzung, Dichtung und Zwischenlagerung etc. als fix und fertige Leistung.

Bei Verglasungen, die in den Auftragsbereich der Tischlerarbeiten fallen, sind zusätzlich zu den entsprechenden DIN-Bestimmungen auch die Vorschriften der Isolierglashersteller zu beachten.

Aufgabe des Bieters ist es, in Abstimmung mit seinem Glaslieferanten die Glasdicken mit den Lastannahmen von DIN 1055 unter Einhaltung der für die betreffende Glasart zulässigen Spannungen entsprechend den einschlägigen Rechenregeln eigenverantwortlich zu ermitteln und bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Wahl des Fabrikats bleibt dem Bieter freigestellt.

Für die Verglasung gelten:

- die einschlägigen Normen
- die Richtlinien und Empfehlungen der Fachverbände
- die Verarbeitungsvorschriften bzw. -Richtlinien von Glashersteller und System-Hersteller.

Auf die Beachtung der beiden letztgenannten Unterlagen und gegebenenfalls eine Abstimmung mit den Glas-Herstellern wird im Hinblick auf deren Garantieleistungen ausdrücklich hingewiesen.

Ergänzend zur VOB und den einschlägigen DIN-Vorschriften gelten die nachstehenden Ausführungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05 -

Die Verglasung ist entsprechend der Tabelle zur Ermittlung der Beanspruchungsgruppen zur Verglasung von Fenstern, herausgegeben vom Institut für Fenstertechnik e. V. Rosenheim auszuführen. Zur genaueren Kalkulation liegen dem LV Übersichtspläne bei, aus denen die Elementteilungen entnommen werden können.

Die Glasdicken sind vom AN entsprechend den geforderten Bedingungen, wie z. B. statischen Anforderungen, Schallschutzabmessungen, Bauwerksformen, Auflagerung zu bestimmen.

Für Glasflächen in Türen, feststehenden Anlagen und zugehbaren Verkehrsbereichen bis zu einer Höhe von 2 m, von der Standfläche gemessen, müssen aus Sicherheitsglas bestehen.

Sicherheitsglas ist Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG) gemäß DIN 18361 "Verglasungsarbeiten", Abschnitt 2.3.6.3.
Drahtglas ist kein Sicherheitsglas.

Die in den Leistungstexten angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Holz-Aluminium-Elemente. Die Ermittlung der Abmessungen für die Einzelscheiben ist unter Berücksichtigung der Abzugsmaße vom Bieter eigenständig vorzunehmen.

Die Scheibengröße ist mit Rohbaumaßen bzw. Achsmaßen angegeben und ist durch den AN exakt zu ermitteln.

Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Zum Leistungsumfang des Auftragnehmers gehört das Liefern und das Einsetzen der Glasanlagedichtungen. Die Glasanlagedichtungen müssen an den Ecken funktionssicher verbunden sein. Die innere EPDM-Glasdichtung ist - in der Dicke abgestimmt auf die Konstruktionsabmessungen und die Glasdicke - als Meterware vom Auftragnehmer beizustellen.

Weiteres Verglasungszubehör, wie Glasaufleger, Klotzungsbrücken und Dichtstoffe sind vom Auftragnehmer der Verglasungsarbeiten zu liefern und einzubauen.

Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, für einen ausreichenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05 -

Oberflächenschutz während der Bauzeit zu sorgen und diesen zur Abnahme nach Abstimmung mit dem Auftraggeber zu beseitigen.

An der sichtbaren Oberfläche von vorgespannten Gläsern dürfen sich keine Rollenabdrücke vom Sekuriervorgang abzeichnen.

Bei farbigen Gläsern müssen die Glasdicken innerhalb eines Objektes zur Erzielung eines gleichmäßigen Farbeindrucks einheitlich sein.

2. Bauphysikalische Anforderungen:

wie vor beschrieben unter Zusätzliche technische Vorbemerkungen (ZTV),

Es ist Wärmeschutzglas einzubauen, das gesamte Fensterelement muss einen Uw-Wert von 0,99 W/m²K erreichen.

Alle Gläser sind mit verbessertem Isolierglas-Edelstahl-Abstandshalter auszuführen.

05.06

Position

Ausschnitt Dachfenster

rechteckig, passend für nachfolgend beschriebene Dachfenster, in Schalung und Unterdeckbahn, einschl. einmessen und kennzeichnen der Öffnungen, Bauschutt aufladen, Entsorgung, Gebühren

Einzelgröße: 700/1.400 mm
Dicke Schalung: 24 mm

8 **St** EP GP

05.07

Position

Dachfenster

Schwingfenster mit Schwingfunktion des Flügels bis zum Anschlag, Lüftungsklappe und Luftfilter, seitliche Flügelabdeckbleche schraubenlos vormontiert, Dämmelemente am Blendrahmen oben und seitlich, am Flügel unten und seitlich aus geschäumtem Kunststoff, grau Luftdichtheitsklasse 4, einschl. allem erforderl. Zubehör liefern, fachgerecht nach Herstellerangabe einbauen, einschl. Anschluss an die vorh. Dampfsperre

Flügel und Blendrahmen aus massivem Kiefernholz, Holzschutz nach Einbringung aller Bohrungen und Fräsungen durch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
05 Titel Dachausstieg und Dachfenster

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.07 -

Imprägnierung mit wasserverdünnbarer und fungizider (pilz- und fäulnishemmender) Imprägnierlasur, frei von PCP, Dioxin und Lindan

umlaufende Anschlagdichtung aus EPDM, umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene, seitliche Dichtung aus EPDM zwischen Flügel-/Blendrahmenverblechung

Blendrahmen-Außenmaße (BxL): ca. 70/140 cm
Endlackierung: in zwei Schichten mit weißem wasserverdünnbarem, lösungsmittelfreiem Acryl-Lack, Trockenschichtstärke gem. DIN 68 800, Teil 3: 85 µ

Außenabdeckung aus Aluminium, einbrennlackiert, NCS S 7500-N.

Wärmeschutz: $U_w = 0,99 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, geforderter Wert lt. Bauteilnachweis
Gesamtenergiedurchlassungsgrad: $g=0,50$, geforderter Wert lt. Bauteilnachweis
erhöhter Einbruchschutz, Hagelschutz
Bedienung: mauell

2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas innen für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz, mit Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz

3 mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 mit Edelmetallbeschichtung für erhöhten Wärmeschutz in der Mitte

8 mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 außen mit Anti-Tau-Effekt zur Verringerung von Tauwasserbildung

Verringerung der Regengeräusche durch Anti-Regengeräusch-Effekt

Alle technischen Werte sind normgemäß im senkrechten Einbau ermittelt und beziehen sich auf das Fenster als Ganzes.

Größe: 0.70/1.40 m
Bedienung: elektrisch

Fabrikat: Velux od. glw.

angebotenes Fabrikat:

'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
05 Titel Dachausstieg und Dachfenster

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.07 -

(vom Bieter auszufüllen)

8	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.08

Position

Eindeckrahmen Duo

passend für Dacheindeckung und vorgeh. Fenster, einschl. allem erforderl. Zubehör liefern, fachgerecht nach Herstellerangabe einbauen, einschl. anarbeiten an die vorh. Abdichtungs-/Vordeckbahn

Seitenteile abgeknickt mit doppelten Wasser-Ableitfalzen und Schaumstoff-Dichtungs-Profil

seitliche und untere Blendrahmenverblechung

einschl. Dämm-/Anschluss-Set für den fachgerechten Anschluss des Dachfensters an die Dämmung des Daches

Dämmrahmen aus Polyethylen zur Reduzierung der Wärmebrücke am Übergang vom Fenster zum Dach, Wärmeleitfähigkeit = 0,04 W/(m K), einschl. diffusionsoffener Anschlusschürze aus Polypropylen, Materialstärke 0,5 mm, sd = 0,03 m, Wasserableitrinne für einen regensicheren Anschluss

Material: Aluminium im Farbton der Fenster-Abdeckung
Größe: passend für 2 Einzelfenster

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.09

Position

Sonnenschutz

Rollladenpanzer aus Aluminiumlamellen in Gummifedern gelagert, passend zu vorgeh. Fenstern liefern, fachgerecht nach Herstellerangabe einbauen, einschl. allem erforderl. Zubehör

Bedienung: elektrisch

Nennspannung der Motoreinheit: 24 V/DC

Farbe: nach Wahl des Arbeitgebers aus der Standardpalette des Herstellers

8	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 05 Dachausstieg und Dachfenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 51.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
06 Titel Rinnen, Fallrohre und Zubehör

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.01
Position

Tropfblech

liefern, fachgerecht montieren, einschl. aller erforderl.
Befestigungsmittel

Material: Kupfer
Blechdicke: 0.70 mm
Abwicklungslänge: bis 200 mm
Kantungen: 2
Montage: auf Schalung

154 **m** EP GP

06.02
Position

Einhangblech

passend für nachfolgend beschriebene Rinne liefern, nach den
Fachregeln montieren, einschl. Überlappungen

Material: Kupfer
Blechdicke: 0.70 mm
Standardlänge: 3.000 mm
Abwicklungslänge: ca. 450 mm
Kantungen: 2
Montage: auf Traufbohle

154 **m** EP GP

06.03
Position

Dachrinne - halbrund

vorgehängt, mit Wulstausklinkung liefern und montieren,
einschl. Rinnenhaken, eingefräst in Traufbohle,
Befestigungsmittel

Material: Kupfer
Größe: 4-teilig/500er/RG 250

154 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
 06 Titel Rinnen, Fallrohre und Zubehör

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.04
Position

Zulage Dachrinne - Einlaufkasten

für das Anarbeiten an die histor. Einlaufkästen, rund



9	St	EP	GP
---	----	----------	----------

06.05
Position

Zulage Dachrinne - Eckausführung

für das Ausführen vorgeg. Rinne als Innen-/Außenecke, alle Grade

4	St	EP	GP
---	----	----------	----------

06.06
Position

Dilatationsstücke

passend zu vorgeg. Dachrinne, mit von außen nicht sichtbaren Dehnungsausgleichern und freiem Wasserlauf, liefern, fachgerecht einbauen

3	St	EP	GP
---	----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
06 Titel Rinnen, Fallrohre und Zubehör

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.07
Position

Rinnenendstück

links/rechts, liefern und einbauen, passend zu vorgeh.
Dachrinne

Material: Kupfer

4 **St** EP GP

06.08
Position

Schneefang

bestehend aus Gitter, Pfanne und Stütze liefern und einbauen,
einschl. Befestigungsmittel, Verbindungsmuffen, zus. Traglatte

Gitterhöhe: 200 mm

Material: feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet

Materialstärke: ca. 2 mm

150 **m** EP GP

06.09
Position

Zulage Schneefang

für die Ausführung in Vollkupfer

150 **m** EP GP

06.10
Position

Lüftungsgitter

liefern und montieren, zur Be-/Entlüftung, einschl. erforderl.
Befestigungsmittel

Material: Kupfer

Höhe: 70 mm

Lochung: oval

167 **m** EP GP

Hinweis Kehlen

Text

Die Blecheindeckung auf dem Nordflügel bleibt in diesem
Bauabschnitt unberücksichtigt. Die Kehle Bibliotheks-/Nordflügel
wird nicht erneuert.

In diesem Bereich ist das vorh. Kehlblech vorsichtig nach oben
zu biegen, so dass die Schalung und Unterdeckbahn darunter
verlegt/befestigt werden können. Nach Verlegung von Schalung,
Unterdeckbahn und Konterlattung ist das Blech zurückzubiegen
und mit Haften zu befestigen.

06.11
Position

Kehlblech

liefern und fachgerecht montieren, einschl. erforderl.
Befestigungsmittel, Anpass-/Schnittarbeiten

Material: Kupfer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 2023-24

Übertrag:

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten Projekt-Nr.: 2023-24
06 Titel Rinnen, Fallrohre und Zubehör

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
06.16 Position	Schornsteineinfassung - 0.75/0.75 m Wie Position 06.15 (Seite 47) jedoch: Größe: 0.75/0.75 m		
	2 St	EP	GP
06.17 Position	Kappteiste liefern und fachgerecht in vorh. Schlitzfuge einlegen, ggfs. fixieren, einschl. erforderl. Vorarbeiten für das Einbringen nachfolgend beschriebener Bleiwolle Material: Kupfer Dicke: 0.7 mm Abwicklungslänge: ca. 100 mm Kantungen: 2 Ort: Schornstein		
	13 m	EP	GP
06.18 Position	Bleiwolle gedüst, in Schlitzfuge gem. Herstellerangaben einlegen und verstemmen, Fugenoberfläche mit Meißel glätten, Nacharbeitung mit Schabeise		
	13 m	EP	GP
06.19 Position	Patinieröl liefern, gem. Herstellerangaben auf die eingestemmte Bleiwolle auftragen		
	13 m	EP	GP

Titel 06 Rinnen, Fallrohre und Zubehör

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 51.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 2023-24
07	Titel	Stundenlohnarbeiten	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Hinweis

Text

Stundenlohnarbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen und nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers auszuführen sind.

- Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten. In ihnen sind enthalten:
 - Lohn- und Gehaltskosten,
 - Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
 - Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
 - Gemeinkostenanteile,
 - Gewinn.
- Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.
- Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.
- Polier- oder Vorarbeiterstunden werden nur dann vergütet, wenn die angeordneten Arbeiten eine entsprechende Qualifikation erfordern. Ansonsten können nur Facharbeiter bzw. Helferstunden verrechnet werden.
- Die Stundensätze gelten unabhängig von der Anzahl der tatsächlich benötigten Stunden. Über die Leistungen sind täglich Berichte der Bauleitung vorzulegen und unterzeichnen zu lassen. Nicht unterzeichnete Regiezettel gelten als nicht anerkannt.
- Bei Fahrzeugen und Baggern o.ä. ist das Personal in den Einheitspreis einzukalkulieren, bei Geräten und Werkzeugen wird das Bedienungspersonal gesondert vergütet. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindlichen Baugerätes. Vergütet werden die tatsächlichen Arbeitsstunden.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

3200 **LV** **Dachdecker- und Klempnerarbeiten** **Projekt-Nr.: 2023-24**
07 Titel Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
07.01 Position	Stundenlohnarbeiten - MeisterIn für eventuell erforderl. Arbeiten, die nicht in den ausgeschriebenen Positionen erfasst sind, nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen		
	10 h	EP	GP
07.02 Position	Stundenlohnarbeiten - FacharbeiterIn Wie Position 07.01 jedoch: FacharbeiterIn		
	15 h	EP	GP
07.03 Position	Stundenlohnarbeiten - HelferIn Wie Position 07.01 jedoch: HelferIn		
	15 h	EP	GP

Titel 07 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 51.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BA 06.1_Kloster_WASS_Dach_Fenster

Projekt-Nr.: 2023-24

LV 3200 Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Sicherungsmaßnahmen	.....
02	Titel	Rückbauarbeiten	.....
03	Titel	Dachkonstruktion	.....
04	Titel	Eindeckung	.....
05	Titel	Dachausstieg und Dachfenster	.....
06	Titel	Rinnen, Fallrohre und Zubehör	.....
07	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamtsumme		LV 3200 Dachdecker- und Klempnerarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....