

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt
2023-80
Museum Wilhelmsburg

Bauvorhaben
Museum Elbinsel Wilhelmsburg
Kirchdorfer Straße 163
21109 Hamburg
-

Leistung (LV)
Zimmerarbeiten

Ausführungsbeginn	Ausführungsende

Angebotsaufforderung
Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin	Abgabezeit

Abgabeort
Dr.-Ing. Krause - Dipl.-Ing. Anastasiou
Ingenieure & Architekten
Gneisenaustraße 3
30175 Hannover

Zuschlagsfrist

MwSt.	Währung
19,00 %	

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 44

Leistungsverzeichnis

Projekt (2023-80)
Museum Wilhelmsburg
Leistung (LV)
05 Zimmerarbeiten

Bauvorhaben		
Museum Elbinsel Wilhelmsburg Kirchdorfer Straße 163 21109 Hamburg		
Bauherr	Telefon	Ansprechpartner:
Sprinkenhof GmbH	040-33 95 4160	...
Burchardstraße 8		Herr Führer
20095 Hamburg	arne.fuehrer@spinkenhof.de	
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon	
Bauleitung	Telefon	Ansprechpartner:
Dr. Krause & Anastasiou	0511-818094	...
Gneisenaustraße 3	Fax	Herr. N. Anastasiou
30175 Hannover	info@krause-anastasiou.de	
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (-) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344PP...
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		BAUBESCHREIBUNG	5
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	5
		BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN	9
		ANLAGEN	9
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung	10
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau	15
05.03	Titel	Material	22
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur	23
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu	30
05.06	Titel	Decken	36
05.07	Titel	Dach	39
05.08	Titel	Stundenlohnarbeiten	40
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	42
		Bieterangabenverzeichnis	43

05 LV Zimmerarbeiten

BAUBESCHREIBUNG

Leistungsverzeichnis Zimmerarbeiten:

Am Museum Elbinsel in Wilhelmsburg sind umfangreiche Instandsetzungs- und Sanierungsarbeiten geplant.

Das Gebäude besteht aus einem rechteckförmigen Hauptbau mit Walmdach, an den ein Anbau geringer Höhe anschließt. Dieser weist ebenfalls ein Steildach auf mit giebelseitiger Abwalmung.

Die Traufhöhen betragen:

- Hauptbau ca. 9,00 m
- Anbau ca. 3,50 m

Folgende Maßnahmen werden durchgeführt:

- Ausbau und Zwischenlagerung der Fußbodendielen, EG
- Abbruch eines Deckenfeldes für den neuen Aufzug, OG
- Abbruch eines Deckenfeldes für Treppenerweiterung, DG
- Austausch von schadhaften Balkenköpfen und Sparrenfüßen (je nach Befund)
- Austausch von schadhaften Holzbalken (je nach Befund)
- Herstellen einer neuen Dielung im DG
- Errichtung eines neuen Anbaus

Ein Gerüst wird bauseits gestellt.

1 Grundlagen für Angebot, Auftrag, Ausführung und Abrechnung

Die nachfolgenden Normen und Vertragsbedingungen werden Bestandteil des Vertrages:

1.1 die Allgemeinen Vorbemerkungen

1.2 die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) - in der bei Abgabe des Angebots gültigen Fassung

1.3 die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/C) - in der bei Abgabe des Angebots gültigen Fassung

1.4 die Besonderen Vertragsbedingungen

1.5 das Leistungsverzeichnis

1.6 die Anerkannten Regeln der Technik

1.7 die Verarbeitungsregeln der Produkthersteller

1.8 die Unfallverhütungsvorschriften (UVV)

05 LV Zimmerarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

2 Beigefügte Unterlagen

2.1 Mit den Verdingungsunterlagen werden folgende technische und sonstige Unterlagen übergeben, die Bestandteil des Vertrages werden:

- sämtliche im Anhang aufgeführten Unterlagen

2.2 Mit Abgabe des Angebots erklärt der Bieter, dass er die o.g. Unterlagen vor Abgabe des Angebots vollständig erhalten hat und dass sie ihm in Folge dessen vollständig als Grundlage seiner Kalkulation zur Verfügung standen.

2.3 Falls Bedenken gegen die vorgesehenen Maßnahmen bzw. gegen die in dieser Ausschreibung getroffenen Formulierungen oder Vereinbarungen bestehen, oder besondere Anforderungen an Vorleistungen zu stellen sind, müssen diese spätestens mit dem Angebot schriftlich geltend gemacht werden.

3 Nachfragen vor Angebotsabgabe

3.1 Der Bieter erhält die Gelegenheit, vor Angebotsabgabe Fragen und Unklarheiten mit dem bevollmächtigten Vertreter des Bauherrn und der örtlichen Bauleitung zu erörtern. Hierzu kann er Rückfragen an die Vergabestelle der Sprinkenhof richten (E-mail: arne.fuehrer@sprinkenhof.de, Tel. 040-33 954 160).

3.2 Vor Abgabe des Angebotes kann der Bieter sich auf dem Baugrundstück bzw. auf der Baustelle über alle Montage-, Einbau-, An- und Abfahrtsverhältnisse, Lagermöglichkeiten, erforderliche Absperrungen usw. informieren.

4 Angaben zur Baustelle

4.1 Das Baufeld befindet sich in Hamburg-Wilhelmsburg, Kirchdorfer Straße 163.

4.2 Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die öffentliche Verkehrsfläche.

4.3 Die Baumaßnahme wird in der Nähe eines Friedhofs und Wohngebietes durchgeführt. Es ist auf eine größtmögliche Reduzierung des Lärm- und Schmutzanfalls zu achten. Hinsichtlich der Lärmbelästigungen ist hierauf Rücksicht zu nehmen. Lärmintensive Arbeiten dürfen nach 18:00 Uhr nur in Ausnahmefällen, nach Zustimmung durch den AG, ausgeführt werden. Das Gesetz gegen Baulärm hat volle Gültigkeit und ist einzuhalten.

4.4 Im Baufeld sind schützenswerte Bäume und Pflanzenbestände vorhanden. Die nichtöffentliche Zuwegung sowie Bordsteine ist vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen. Eventuell auftretende Verunreinigungen sind durch den AN auf eigene Kosten eigenverantwortlich zu beseitigen.

5 Angaben zur Lagerung

5.1 Baucontainer dienen ausschließlich zum Tagesaufenthalt. Übernachtungen auf der Baustelle sind unzulässig.

05	LV	Zimmerarbeiten
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
<p>5.2 Die Schuttentsorgung hat nach den geltenden Entsorgungsregeln des Landes zu erfolgen.</p> <p>5.3 Eine geordnete Zwischenlagerung von Schutt und Abfällen in geschlossenen Behältern (Container, Big-Packs etc.) ist vorab mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und nur bei ständiger Einhaltung der gemeinsam verabredeten Bedingungen zulässig.</p> <p>5.4 Der AN hat die Baustelle täglich von Müll, Materialresten, etc. zu reinigen. Nach Fertigstellung und vor Übergabe hat der AN eine gründliche Reinigung der Baustelle vorzunehmen.</p> <p>5.5 Kommt der AN seinen Pflichten aus den Punkten 2, 3 und 4 nicht nach, kann der Auftraggeber (im folgenden: AG) die Reinigung der Baustelle bzw. der entsprechenden Bereiche der Baustelle durch Dritte durchführen lassen. Die Kosten dieser Reinigung trägt der verursachende AN.</p> <p>5.6 Zur Materiallagerung stehen - nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung - ausreichende Flächen auf dem Baufeld zur Verfügung.</p> <p>6 Angaben zur Ausführung</p> <p>6.1 Die Auflagen der Berufsgenossenschaften sind einzuhalten und in vollem Umfang einzukalkulieren. Alle anfallenden Leistungen für Heranschaffen, Vorhalten, Auf- und Abbauen von Schutzgerüsten, Schutzabsperungen und -Aufdeckungen usw. sowie das Vorhalten, Unterhalten und Ergänzen dieser Schutzmaßnahmen sind vom AN zu erbringen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>6.2 Ab Abbruch und Neuerstellung des Daches wird ein Fassadengerüst erstellt. Das zur Benutzung überlassene Fassadengerüst darf nicht eigenmächtig umgebaut werden. Verschmutzungen des Gerüsts durch Bauschutt und Abfälle sind vor Verlassen der Baustelle zu entfernen.</p> <p>7 Auftragsvergabe</p> <p>7.1 Es handelt sich um eine öffentliche Ausschreibung.</p> <p>7.2 Der Auftrag soll nach den angegebenen Positionen mit Einzelnachweis der Massen erteilt werden.</p> <p>7.3 Änderungen im Text der Verdingungsunterlagen durch den AN bleiben wirkungslos, sofern sie nicht durch den AG schriftlich bestätigt werden.</p> <p>7.4 Sämtliche Angebotspreise verstehen sich, sofern es im LV nicht ausdrücklich anders angegeben ist, einschließlich Lieferung und gebrauchsfertigem Einbau aller Materialien und Zubehörteilen sowie Vorhaltung und Lagerung von Materialhilfsstoffen und Werkzeugen.</p> <p>7.5 Zusätzliche Arbeiten jeder Art finden bei der Endabrechnung nur dann Anerkennung, wenn diese vor Ausführung schriftlich angemeldet, schriftlich vereinbart und von der Bauherrschaft bestätigt sind.</p>		

05 LV Zimmerarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

8 Strom, Wasser

8.1 Entstehende Kosten für die gewerkebezogene Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

8.2 Die Verbrauchskosten für Strom und Wasser werden dem AN anteilig in Rechnung gestellt.

9 Personaleinsatz

9.1 Das Führungspersonal ist dem AG bei Auftragserteilung zu benennen.

9.2 Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

9.3 Während der Ausführungszeit soll das vom AN einzusetzende Führungspersonal nicht gewechselt werden. Wird ein Wechsel aus zwingenden Gründen erforderlich, hat der AN dieses dem AG schriftlich anzuzeigen.

9.4 Die Arbeiten sind unter der ganztägigen Aufsicht eines verantwortlichen Handwerksmeisters/Poliers auszuführen, der auch berechtigt sein muss, Anweisungen des AG entgegenzunehmen und auszuführen

9.5 Der örtlichen Bauleitung sind wöchentlich (z.B. in der Baubesprechung) Bautageberichte zu übergeben, aus denen die Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte und die Art der ausgeführten Tätigkeiten sowie ggf. angeordneter Stundenlohnarbeiten hervorgeht.

10 Genehmigungen

10.1 Sind im Zusammenhang mit der Bauausführung behördliche und/oder öffentliche Genehmigungen und Prüfungen erforderlich, so hat der AN diese einzuholen bzw. zu veranlassen. **Soweit diese Unterlagen vom AG gegengezeichnet werden müssen, sind sie vom AN zur Unterschrift vorzubereiten und rechtzeitig vorzulegen.**

11 Bauleistungsversicherung

11.1 Der AG hat für die Baumaßnahme eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen. Die Kosten des AN hierfür betragen anteilig 0,70 % der Nettoschlussrechnungssumme. (s. Besondere Vertragsbedingungen).

12 Allgemeine Hinweise zu den Arbeiten im Dachbereich und im Erdgeschoss

Die Hölzer der Dachkonstruktion und Ausbauten sind aus früheren Zeiten sehr intensiv mit Holzschutzmitteln

05	LV	Zimmerarbeiten
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
<p>behandelt worden. Die auf dem Holz abgelagerten Stoffe (PCB-haltige Holzschutzmittel) werden bauseits entfernt.</p> <p>Der gesamte Dachraum gilt als schadstoffbelastet.</p> <p>Des Weiteren ist der Kleber auf der Unterseite der Dielung im Erdgeschoss mit Schadstoffen der Kategorie PAK 16 belastet.</p> <p>Gleiches gilt für die Unterseite der Dielung im EG (erhöhte Schadstoffwerte PAK16).</p> <p>Der Ausbau von Hölzern aller Art und anderen Baumaterialien sowie deren Entsorgung hat unter Beachtung der jeweils gültigen Vorschriften zu erfolgen.</p> <p>Die Entsorgung des kontaminierten Materials in einem gesicherten Deckelcontainer ist entsprechend nachzuweisen und der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Alle nachfolgend aufgeführten Leistungen sind generell mit der Bauleitung und dem Bauherren abzustimmen.</p> <p>Bei dem Objekt handelt es sich um ein Einzeldenkmal.</p> <p>Alle auszuführenden Arbeiten sind daher mit entsprechend großer Sorgfalt auszuführen.</p> <p>Im Zuge der Beseitigung von kontaminierten Stäuben ist darauf zu achten, dass alle übrigen Verkehrsbereiche im Gebäude nicht tangiert werden.</p> <p>Für die anfallenden Arbeiten sind die allgemein üblichen Anzeigen und Einholung aller erforderlichen Genehmigungen nach TGRS 551, TGRS 524 und der DGUV-Regel 101-004 (Arbeiten im Kontaminierten Bereich über die TUS, das Amt für Arbeitsschutz, Berufsgenossenschaft und dem Gewerbeaufsichtsamt) vorzunehmen.</p> <p>13 Mengenansatz</p> <p>Je nach Befund und Schadensumfang sowie den Forderungen des Denkmalschutzes sind Mengenverschiebungen unumgänglich. Die angebotenen Einheitspreise bleiben Vertragsbestandteil.</p> <p>Es gelten die Besondere Vertragsbedingungen der Sprinkenhof (s. Anlagen).</p> <p>Zu Kalkulationszwecken werden mit dem Leistungsverzeichnis folgende Unterlagen als Vorabzug digital mitgeliefert :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besondere Vertragsbedingungen (BVB) der Sprinkenhof - Preisermittlungsblatt 2 <p>In Verkleinerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lageplan M 1:250 - Plan-Nr. 80/23-BE_Baustelleneinrichtungsplan M 1:50 - Plan-Nr. 80/23-G1_Grundriss UG M 1:50 		

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05 LV Zimmerarbeiten

ANLAGEN

- Plan-Nr. 80/23-G2_Grundriss EG M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G3_Grundriss OG M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G4_Grundriss DG M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G5_Grundriss DA M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A1_Ansicht Nordwest M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A2_Ansicht Nordost M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A3_Ansicht Südost M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A4_Ansicht Südwest M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-S1_Schnitt A-A M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-S2_Schnitt B-B M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-S3_Schnitt C-C M 1:50

- Plan-Nr. 80/23-B1 (Boden- und Deckenaufbauten)

Statische Berechnung für die "Sanierung der Deckenbalken und Fußpunkte" von Büro Bach, vom 09.07.2024.

Enthaltene Detailpläne - A01 b
- A 02
- A 03
- A 04

- Dr.Peylo_Bericht Holzbalken über EG
- Dr.Peylo_Untersuchungsbericht Endfassung

05.01 Titel Baustelleneinrichtung

05.01.010 Baustelleneinrichtung für Zimmerarbeiten

Einrichten, Vorhalten der Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherrichten des Geländes incl. Entfernung von Verunreinigungen etc. mit folgenden einzurechnenden Leistungen:

- Herrichten evtl. erf. Lager- und Arbeitsplätze incl. erf. Abgrenzungen durch Bauzäune
- notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel, z.B. Materialaufzüge über die bauseits gestellten hinaus, soweit für die Zimmerarbeiten erforderlich
- Unterkünfte- und Sozialeinrichtungen
- Beleuchtungs-, Absperr- und Beschilderungseinrichtungen (Bauzaun), sofern öffentliche Flächen benutzt werden
- sämtliche erf. Fördereinrichtungen zum Transport/Abtransport der Materialien zum jeweiligen Einsatzort
- alle sonstigen Maßnahmen, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Baudurchführung zu erbringen hat, wie z.B. Gerüste und Schutzeinrichtungen über die bauseitigen hinaus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none">Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen, die vom AN genutzt werden, incl. Säuberung etc.Feuerlöscher, 2 Stück, Pulverlöscher ABC, 2 x PG9	1 Stck	EP	GP
05.01.020	Bautagebuch Bautagebuch während der gesamten Bauzeit führen und am Ende der Baumaßnahme der Bauleitung in zweifacher Ausfertigung übergeben. Das Bautagebuch ist immer auf den aktuellen Stand zu halten und der Bauleitung auf Wunsch zur Einsicht zur Verfügung zu stellen. Es sind Datum, Art und Ort der Tätigkeiten sowie Temperaturen und das Wetter zu dokumentieren. Inklusive Erstellung der Gesamtdokumentation zu den ausgeführten Spezialreinigungs- und Dekontaminierungsarbeiten. Einschließlich aller Nachweise zur Entsorgung, Tagesberichte, Betriebsanweisungen, Aufmaß und Bilddokumentation.	1 Stck	EP	GP
05.01.030	Dokumentationsbericht Erstellung einer aussagekräftigen Dokumentation (Bericht) über die ausgeführten Arbeiten. Die Dokumentation ist wie folgt zu gliedern: (1) Inhaltsverzeichnis (2) Bau- u. Ausstattungsbeschreibungen (3) Herstellerverzeichnis (4) Zulassungen, Prüfzeugnisse, Bescheinigungen, Protokolle (sofern erforderlich) (5) Abnahmebescheinigungen, -protokolle (6) Nachweise allgemeiner Art (sofern erforderlich) (7) Materialnachweise Übergabe in Papierform (DIN A4, zweifach) und digitaler Ausfertigung an die Bauleitung.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.01.040	<p>Planungs- und Baubegleitungsaufwand</p> <p>Sachkundige Begleitung der eigenen Bauarbeiten entsprechen der Technischen Regeln für Gefahrstoffe nach BGR 128 (Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit).</p> <p>Dazu gehören die notwendigen</p> <ul style="list-style-type: none">• Vorankündigungen• Anmeldungen• Arbeitsanweisungen• Gefährdungsbeurteilungen <p>Der Sachkundenachweis ist dem Angebot beizufügen. Vom Bieter einzutragen: Name des Sachkundigen: '.....'</p> <p>1 Stck EP GP</p>			
05.01.050	<p>Erschwerniszulage pro Tag</p> <p>Zulage für das Arbeiten in kontaminierten Bereichen gemäß BGR 128.</p> <p>Die Zusatzkosten für die Einhaltung der gültigen Vorschriften werden hiermit abgegolten.</p> <p>Die Arbeiten dürfen nur mit einer Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) als Einmalausrüstung oder mit einer vom Auftragnehmer gemäß BGR täglich zu reinigenden PSA durchgeführt werden.</p> <p>Der Gesamtpreis ist folgendermaßen pro Stück und Tag aufzugliedern:</p> <ul style="list-style-type: none">• Schutzanzug mit Kapuze, EG-Kategorie III, Typ 5 mit auf die Witterungsbedingungen abgestimmte Unterwäsche Preis: '.....' €• Schutzhandschuhpaar, EG-Kategorie II mit zusätzlichen Unterziehhandschuhen aus Baumwolle Preis: '.....' €• Halbmasken mit P3-Filter Preis: '.....' €• Schutzbrille Preis: '.....' € <p>Sicherheitsschuhe S3 werden nicht extra vergütet.</p> <p>Darüber hinaus sind zu berücksichtigen und zu kalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zusatzlohnkosten wegen Verringerung der Arbeitszeit durch Tragezeitbegrenzung der PSA• Zusätzliche Erholungspausen• Zeiten für die Körperpflege, erforderliches Umziehen• Stundenlohnzulage wegen PSA• Leistungsminderung wegen PSA			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Fachgerechte Reinigung von Arbeitsgeräten</div> <div>Preis: '.....' €/Tag</div> <div>Die Einzelpreise sind vom AN einzutragen.</div> <div>Abrechnungseinheit ist die Stückzahl der Gesamtheit der vorbeschriebenen Zusatzmaßnahmen pro Mann und ganzem Arbeitstag</div>			Übertrag:
		200 Stck	EP	GP
05.01.060	<div>Erschwerniszulage pro 1/2 Tag</div> <div>Zulage wie vorherige Position; jedoch für halbe Tage.</div> <div>Abrechnungseinheit ist die Stückzahl der halben Tag (bis 4 Arbeitsstunden) pro Mann.</div>			
		100 Stck	EP	GP
05.01.070	<div>Absaugen von Stäuben</div> <div>Gründliches Absaugen von Altstäuben gemäß BGR 128 mit einem Industriesauger nach DIN EN 60335-2-69 Staubklasse H, max. Durchlassgrad < 0,005% im Arbeitsbereich, nur auf Anweisung der Bauleitung.</div> <div>Alle anfallenden Stoffe werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen.</div> <div>Komplett mit allen Arbeits-, Maschinen- und sonstigen Kosten.</div>			
		200 qm	EP	GP
05.01.080	<div>Errichtung Schwarz-Weiß Bereich</div> <div>Sanitärcontainer gemäß Arbeitsstättenrichtlinie und A+S-Plan als Dusch- und Wascheinrichtung einrichten, vorhalten und wieder abfahren. Sanitärcontainer ausgerüstet mit Frischwasser- und Abwassertank, einschließlich turnusmäßiger Entsorgung.</div> <div>Wasseranschluss wird bauseits zur Verfügung zu gestellt.</div> <div>Standort: nach Rücksprache mit der Bauleitung</div> <div>Vorhaltezeit: 20 Wochen</div>			
		1 Stck	EP	GP
05.01.090	<div>Zusätzliche Vorhaltung der vorherigen Pos. 01.07</div> <div>Zusätzliche Vorhaltung obiger Position über die Grundvorhaltung hinaus.</div> <div>Abgerechnet wird nach der tatsächlich in Anspruch genommenen Zeit.</div>			
		24 StWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.01.100	Baustellentüren aus Stahlblech Baustellentüren aus Stahlblech incl. Stahlzarge liefern, fachgerecht montieren und nach Abschluss der Baumaßnahme abbauen und zurücknehmen. Größe: 1,00 x 2,00 m Komplett mit Drückergarnitur, Profilzylinder gleichschließend und je 6 Schlüsseln.	2 Stck	EP	GP
05.01.110	Staubschutzwände aus Spanplatten Staubschutzwände aus Spanplatten herstellen. Stöße mit geeignetem Klebeband verkleben. Dazu ist ein Ständerwerk aus Kanthölzern zu erstellen, auf die die Platten einseitig aufzuschrauben sind. Höhe bis ca. 4 m. Die Stabilität der Wände ist durch Abstreben oder glw. zu gewährleisten. Eine allseitige Abdichtung zu angrenzenden Bauteilen ist durch geeignete Dichtstoffe zu gewährleisten und einzukalkulieren. Ebenso einzukalkulieren sind alle Anpassarbeiten, wie an schiefen Wänden, Stuckelementen, Fenstern, Unterzügen und ähnlichem. Komplett mit allen Materialien und zugehörigen Leistungen. Nach Abschluss der Baumaßnahme alles wieder abbauen und zurücknehmen.	50 qm	EP	GP
05.01.120	Staubschutzwände mit PE-Folie Staubschutzwände aus PE-Folie (ca. 200 g/m²) im Dachraum und weiteren Räumen herstellen; sonst wie vor.	50 qm	EP	GP
05.01.130	Staubschutztüren aus Holz Staubschutztüren aus Holz für Holzstaubschutzwand incl. Zarge und umlaufende Dichtung liefern und montieren; sonst wie vor.	2 Stck	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis


Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.01.140	Staubschutztüren aus Folie Staubschutztüren aus Folie mit Reißverschluss liefern und fachgerecht in Folien-Staubschutzwand einbauen; incl. umlaufender Lattenkonstruktion zur Stabilisierung. Nach Abschluss der Baumaßnahme alles abbauen und zurücknehmen.	2 Stck	EP	GP
05.01.150	Stahlspindelstützen bis 4 m Stahlspindelstützen bis 4 m Höhe liefern und als Unterstützung von Deckenbalken einbauen, während der laufenden Baumaßnahme verhalten und danach wieder abbauen und zurücknehmen. Einzukalkulieren sind: <ul style="list-style-type: none">• Lastverteilungshölzer am Fuß und Kopf• Holzweichfaserplatten oder glw.• Hartholzkeile• Konstruktive Verbindungsmittel, wie Schrauben, Nägel etc. in üblichen Dimensionen für diesen Verwendungszweck Abrechnungseinheit ist die Anzahl der eingebauten Stützen.	20 Stck	EP	GP
05.01.160	Stahlspindelstützen bis 3 m Stahlspindelstützen bis 3 m Höhe liefern und als Unterstützung von Deckenbalken oder ähnlich einbauen; sonst wie vor.	20 Stck	EP	GP
Summe Titel 05.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
05.02 Titel Abbruch/Ausbau				
05.02.010	Abbruch Holzabfangung, innen Abbruch der Holzabfangung des Wanddurchgangs, innen, bestehend aus: - 4 x Stützen - 2 x Holzbalken, Auflager in Wand eingelassen - 4 x Kopfbänder, jeweils zweiseitig, als Vorarbeit zum nachfolgenden Wandabbruch			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>inkl. aller erforderlichen temporären Abfangungen und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.</p> <p>Abmessungen: Stützen ca. 200/200 mm Holzbalken ca. 200/300 mm</p> <p>Einbauort: EG Ausstellung, Raum 0.7/0.8</p> <div></div>			Übertrag:
		1 St	EP	GP



05.02.020	<p>Abbruch Holzverkleidung der Stützen, innen</p> <p>Abbruch der Holzverkleidung der Holzstützen, innen, inkl. der Kopfbänder und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.</p> <p>Einbauort: EG, Multifunktionsraum 0.5a</p>			
-----------	---	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<div></div>				
		2 St	EP	GP
05.02.030	Abbruch Holzverkleidung der Holzdeckenbalken Abbruch der Holzverkleidung unter den Holzdeckenbalken und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren. Breite : ca. 28 cm Einbauort: EG Ausstellungsräume			
<div></div>				
		90 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.02.040	<p>Abbruch Teildeckenfeld, EG</p> <p>Abbruch eines Teildeckenfeldes inkl. Einschubmaterial in Holzbalkendecke mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.</p> <p>Neue Wechsel sind gem. Statik einzubauen.</p> <p>Deckenart : Holzbalkendecke mit Einschub Deckenstärke : ca. 20 cm Abmessungen : ca. 2,00 x 2,00 m</p> <p>Einbauort : Decke über KG im Bereich des Aufzugs</p>	1 St	EP	GP
05.02.050	<p>Abbruch Teildeckenfeld, OG</p> <p>Abbruch eines Teildeckenfeldes inkl. Einschubmaterial in Holzbalkendecke mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.</p> <p>Neue Wechsel sind gem. Statik einzubauen.</p> <p>Deckenart : Holzbalkendecke mit Einschub Deckenstärke : ca. 20 cm Abmessungen : ca. 2,00 x 2,00 m</p> <p>Einbauort : Decke über EG im Bereich des Aufzugs</p>	1 St	EP	GP
05.02.060	<p>Abbruch Teildeckenfeld, DG</p> <p>Abbruch eines Teildeckenfeldes inkl. Einschubmaterial in Holzbalkendecke mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.</p> <p>Neue Wechsel sind gem. Statik einzubauen.</p> <p>Deckenart : Holzbalkendecke mit Einschub Deckenstärke : ca. 20 cm Abmessungen : ca. 1,50 x 2,00 m</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Einbauort : Decke über OG im Bereich der Treppe			
	Gemäß Übersichtsplan Ü01a.			
		1 St	EP	GP
05.02.070	Abbruch Schwelle			
	Abbruch der Schwelle (Fußpfette) im Dachtragwerk mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.			
	Breite : ca. 16 cm			
	Höhe : ca. 12 cm			
	Einbauort : DG			
		74 m	EP	GP
05.02.080	Abbruch Deckenbalken, Länge ca. 4,50 m			
	Abbruch des Deckenbalkens mit allen erforderlichen Stemm- und Schneidearbeiten, Abfangungen und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.			
	Breite : ca. 16 cm			
	Höhe : ca. 12 cm			
	Länge : ca. 4,50 m			
	Einbauort : Decke über EG			
		25 m	EP	GP
05.02.090	Abbruch Deckenbalken, Länge ca. 8,50 m			
	Abbruch des Deckenbalkens mit allen erforderlichen Stemm- und Schneidearbeiten, Abfangungen und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.			
	Breite : ca. 16 cm			
</				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe : ca. 12 cm Länge : ca. 8,50 m Einbauort : Decke über EG			Übertrag:
		20 m	EP	GP
05.02.100	Abbruch Traufgesims Abbruch des umlaufenden Traufgesimses mit allen erforderlichen Schneidearbeiten und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren. Abmessungen : ca. 0,50 + 0,10 m Einbauort : Hauptgebäude			
		74 m	EP	GP
05.02.110	Abbruch Fußbodendielen, Kleinstflächen Abbruch von Fußbodendielen inkl. Unterkonstruktion, in Kleinstflächen, mit allen erforderlichen Schneidearbeiten und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren. Material : Holzdielen auf Holzbalken Einbauort : EG, OG			
		10 m2	EP	GP
05.02.120	Ausbau, Kennzeichnung, Lagerung und Wiedereinbau von Fußbodendielen, EG Zerstörungsfreier Ausbau, Kennzeichnung, seitliche Lagerung und Wiedereinbau der vorhandenen Fußbodendielen, kompletter Raum. Die Lagerung erfolgt voraussichtlich im Nebengebäude, der genaue Abstellort erfolgt nach Rücksprache mit der Bauleitung. Der Kleber auf der Unterseite der Dielung ist mit Kleber der Schadstoffkategorie PAK 16 belastet. Die Klebereste sind mechanisch bzw. mit handgeführten elektrischen Kleingeräten zu entfernen. Dies ist in die Preisfindung mit einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material : Holzdielen auf Holzbalken			
	Einbauort : EG, Raum 0.7-0.9			
		82 m2	EP	GP
05.02.130	Ausbau, Kennzeichnung, Lagerung und Wiedereinbau der Holzbalken, EG Ausbau, Kennzeichnung, seitliche Lagerung und Wiedereinbau der Zugholzbalken der Vorposition. Die Lagerung erfolgt im Nebengebäude, der genaue Abstellort erfolgt nach Rücksprache mit der Bauleitung. Balken : ca. 10/12 cm Einbauort : EG Transportlänge bis ca. 8,50 m.			
		100 m	EP	GP
05.02.140	Ausbau, Kennzeichnung, Lagerung und Wiedereinbau der Türumrahmungen Zerstörungsfreier Ausbau, Kennzeichnung, seitliche Lagerung und Wiedereinbau der Türumfassungszargen inkl. der Schwellen. Die Lagerung erfolgt im Dachraum, der genaue Abstellort erfolgt nach Rücksprache mit der Bauleitung. Material : Holz Einbauort : EG, Foyer, OG, Raum 1.2/1.5			
		3 St	EP	GP

Summe Titel 05.02		Abbruch/Ausbau, Netto:
--------------------------	--	-------------------------------	-------

05.03	Titel	Material
-------	-------	----------

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.03	Titel	Material		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.010	Konstruktionsvollholz KVH, nicht sichtbar Konstruktionsvollholz, sichtbar, liefern, Abbund gesondert. Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : S 10 nach DIN 4074-1 Festigkeitsklasse : C 24 nach DIN 1052 Holzfeuchte : 15 +/- 3% chem. Holzschutz : ohne Einschnittart : herzfrei bei Dicke <= 100 mm, herzgetrennt bei Dicke > 100 mm Baumkante : nicht zulässig Oberfläche : egalisiert und gefast Querschnitte : bis 28/28 cm Einzellängen : bis ca. 5,00 m	10 m3	EP	GP
05.03.020	Chemischer Holzschutz, GK 2, tragende Bauteile Vorbeugender chemischer Holzschutz für tragende nicht sichtbar bleibende Bauteile, Gebrauchsklasse 2 DIN 68800-1, Prüfprädiat Iv, P, farblos.	10 m3	EP	GP
05.03.030	Chemischer Holzschutz, GK 2, Unterkonstruktion Vorbeugender chemischer Holzschutz für nichttragende nicht sichtbar bleibende Bauteile, Gebrauchsklasse 2 DIN 68800-1, Prüfprädiat Iv, P, für Unterkonstruktion, farblos.	30 m2	EP	GP
05.03.040	Verbindungsmittel Feuerverzinkte Stahl-Verbindungsmittel wie Paßbolzen, Vollgewindeschrauben, Muttern, U-Scheiben für tragende Bolzen nach DIN 1052, Teil 2, Tabelle 3 etc. in unterschiedlichen Längen und Querschnitten für die jeweiligen Verwendungszwecke frei Baustelle liefern. Die Art, Größe, Länge, Anzahl der benötigten Materialien sind vom Auftragnehmer nach den zeichnerischen Vorgaben und dem örtlichen Aufmaß selber zu bestimmen. Güte: S 235 feuerverzinkt	350 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.03	Titel	Material		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.050	Profilstahl feuerverzinkt Profilstahl in S 235JR in unterschiedlichen Längen und Querschnitten (z.B. U-Eisen, H-Träger etc.) nach den jeweiligen Erfordernissen und Vorgaben bedarfsgerecht frei Baustelle liefern incl. Rostschutz durch Feuerverzinkung	750 kg	EP	GP
05.03.060	Kleineisenteile Flachmaterial in S 235JR für Schotte, Steifen, U-Platten etc. liefern und nach Angabe mit obigen Profilen verschweißen und mit feuerverzinken.	150 kg	EP	GP
Summe Titel 05.03		Material, Netto:		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
05.04.010	Überprüfung der Anschlüsse Zimmermannsmäßige Überprüfung der Anschlüsse und Knotenpunkte einschl. der zugehörigen Querschnitte.	140 St	EP	GP
05.04.020	Reparatur Sparrenfüße - Regelbereich Beschädigte Sparrenfüße zurückschneiden und mit neuen Sparrenfuß versehen. Zangenhölzer gem. Statik seitlich an den Sparren kraftschlüssig montieren. Inbegriffen ist die Herstellung von Bohrungen sowie die fachgerechte Montage aller Verbindungsmittel. Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 05.03 vergütet. Mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Ausbau und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren. <u>Sparren</u> Einzellängen : ca. 0,60 m Querschnitte : 20/20 cm <u>Zangen</u> Einzellängen : ca. 1,50 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Querschnitte : 2 x 8/20 cm			Übertrag:
	Abrechnung je Sparrenfuß.			
	Einbauort : DG			
	(s. Ausführungsdetail Plan Nr. A01b)			
		30 St	EP	GP
05.04.030	Reparatur Balkenköpfe - Regelbereiche			
	Beschädigte Balkenköpfe zurückschneiden und mit neuem Balkenkopf versehen.			
	Zangenhölzer gem. Statik seitlich an den Deckenbalken kraftschlüssig montieren.			
	Inbegriffen ist die Herstellung von Bohrungen sowie die fachgerechte Montage aller Verbindungsmittel.			
	Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 3 vergütet.			
	Mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Ausbau und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.			
	<u>Deckenbalken</u>			
	Einzellängen :	ca. 1,20 m		
	Querschnitte :	28/28 cm		
	<u>Zangen</u>			
	Einzellängen :	ca. 2,00 m		
	Querschnitte :	2 x 10/24 cm		
	Abrechnung je Balkenkopf. Material wie Pos. 05.04.020.			
	Einbauort :	DG		
	(s. Ausführungsdetail Plan Nr. A01b)			
	Die Deckenbalken über dem Obergeschoss sind kontaminiert mit PCB-haltigen Holzschutzmitteln.			
	Dies ist in die Preisfindung einzukalkulieren.			
		20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.04.040	Reparatur Balkenköpfe - Regelbereiche Beschädigte Balkenköpfe zurückschneiden und mit neuem Balkenkopf versehen. Zangenhölzer gem. Statik seitlich an den Deckenbalken kraftschlüssig montieren. Inbegriffen ist die Herstellung von Bohrungen sowie die fachgerechte Montage aller Verbindungsmittel. Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 3 vergütet. Mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Ausbau und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren. <u>Deckenbalken</u> Einzellängen : ca. 2,40 m Querschnitte : 28/28 cm <u>Zangen</u> Einzellängen : ca. 3,50 m Querschnitte : 2 x 10/24 cm Abrechnung je Balkenkopf. Material wie Pos. 05.04.020 Einbauort : DG (s. Ausführungsdetail Plan Nr. A02) Die Deckenbalken über dem Obergeschoss sind kontaminiert mit PCB-haltigen Holzschutzmitteln. Dies ist in die Preisfindung einzukalkulieren. Die Deckenbalken über dem Obergeschoss sind kontaminiert mit PCB-haltigen Holzschutzmitteln. Dies ist in die Preisfindung einzukalkulieren. <div>10 St EP GP</div>			
05.04.050	Reparatur Sparrenfüße - Walmbereich Beschädigte Sparrenfüße zurückschneiden und mit neuen Sparrenfuß versehen. Zangenhölzer gem. Statik seitlich an den Sparren kraftschlüssig montieren. Inbegriffen ist die Herstellung von Bohrungen sowie			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	die fachgerechte Montage aller Verbindungsmittel.			
	Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 3 vergütet.			
	Mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Ausbau und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.			
	<u>Sparren</u>			
	Einzellängen :	ca. 0,60 m		
	Querschnitte :	20/20 cm		
	<u>Zangen</u>			
	Einzellängen :	1,50 m		
	Querschnitte :	2 x 8/20 cm		
	Abrechnung je Sparrenfuß. Material wie Pos. 05.04.020.			
	Einbauort :	DG		
	(s. Ausführungsdetail Plan Nr. A03)			
		4 St	EP	GP
05.04.060	Reparatur Balkenköpfe - Walmbereich			
	Beschädigte Balkenköpfe zurückschneiden und mit neuem Balkenkopf versehen.			
	Zangenhölzer gem. Statik seitlich an den Deckenbalken kraftschlüssig montieren.			
	Inbegriffen ist die Herstellung von Bohrungen sowie die fachgerechte Montage aller Verbindungsmittel.			
	Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 3 vergütet.			
	Mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Ausbau und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren.			
	<u>Deckenbalken</u>			
	Einzellängen :	ca. 1,00 m		
	Querschnitte :	28/28 cm		
	<u>Zangen</u>			
	Einzellängen :	ca. 1,50 m		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Querschnitte : 2 x 8/24 cm			Übertrag:
	Abrechnung je Balkenkopf. Material wie Pos. 05.04.020			
	Einbauort : DG			
	(s. Ausführungsdetail Plan Nr. A03)			
	Die Deckenbalken über dem Obergeschoss sind kontaminiert mit PCB-haltigen Holzschutzmitteln. Dies ist in die Preisfindung einzukalkulieren.			
		4 St	EP	GP
05.04.070	Reparatur Balkenköpfe OG (Decke ü. EG)			
	Beschädigte Balkenköpfe zurückschneiden und mit neuem Balkenkopf versehen. Zangenhölzer gem. Statik seitlich an den Deckenbalken kraftschlüssig montieren.			
	Inbegriffen ist die Herstellung von Bohrungen sowie die fachgerechte Montage aller Verbindungsmittel.			
	Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 3 vergütet.			
	Mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Ausbau und Entsorgung des anfallenden Materials incl. Container- und Deponiegebühren.			
	Deckenbalken			
	Einzellängen : ca. 30 cm (Mittelstück)			
	Querschnitte : 30/30cm			
	Zangen			
	Einzellängen : ca. 1,20 m			
	Querschnitte : 2 x 10/24 cm			
	Abrechnung je Balkenkopf.			
	Einbauort : OG (Decke ü. EG)			
	(s. Ausführungsdetail Plan Nr. A04)			
		30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.080	Reparatur Balkenköpfe OG (Decke ü. EG) Ausführung als "stehendes Blatt" ansonsten wie vor. Gem. Plan A04a	1 St	EP	GP
05.04.090	Reparatur Stiel Geschädigte Stiele des Dachtragwerks zurückschneiden und mit neuen Fuß versehen. Zangenhölzer gem. Statik seitlich an den Stiele kraftschlüssig montieren. Inbegriffen ist die Herstellung von Bohrungen sowie die fachgerechte Montage aller Verbindungsmittel. Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 2 vergütet. Mit allen erforderlichen Schneidearbeiten, Abfangungen und Ausbau und Entsorgung des anfallenden Materials inkl. Container- und Deponiegebühren. <u>Stiele:</u> Einzellängen : ca. 0,80 m Querschnitte : 28/28 cm <u>Zangen</u> Einzellängen : 1,00 m Querschnitte : 2 x 8/24 cm Einbauort : DG	5 St	EP	GP
05.04.100	Ausklotzungen Marode Holzpartien bis zu einer Tiefe von 6 cm und Breite von 20 cm auf bis zu 1 m Länge exakt ausarbeiten und mit einem Passstück ausklotzen. Das Passstück ist mit Vollgewindeschrauben festzuschrauben. Ausführung nur in Druckzonen! Stärke bis 6 cm, aber kleiner als h/3. Breite bis 20 cm. Das Holz- und Verbindungsmaterial wird mit den entsprechenden Positionen des Titels 2 vergütet.	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.110	<p>Wechsel, KVH-NSI Fichte/Tanne C24, 16/12 cm, Länge 2,00 m</p> <p>Wechsel, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.</p> <p>Die Wechsel sind im Hinblick auf die späteren Dachflächenfenster genau einzumessen.</p> <p>Breite : 10 cm Höhe : 20 cm Länge : 2,00 m</p> <p>Einbauort : DG</p>	3 St	EP	GP
05.04.120	<p>Deckenbalken neu, KVH-SI, 28/28 cm, Länge 7,00 m</p> <p>Deckenbalken, aus Konstruktionsvollholz, sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Baumkante nicht zulässig, lose Äste und Ausfalläste nicht zulässig, vereinzelt angeschlagene Äste oder Astteile von Ästen bis 20 mm Durchmesser sind zulässig, Ästigkeit bis 2/5 und nicht über 70 mm, Rissbreite bis 3 % der jeweiligen Querschnittsseite und nicht mehr als 6 mm, Breite der Harzgallen bis 5 mm, Verfärbungen und Insektenbefall nicht zulässig, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), allseitig auf Fertigmaß gehobelt und gefast, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.</p> <p>Breite : 28 cm Höhe : 28 cm Länge : ca. 7,00 m</p>	3 St	EP	GP
05.04.130	<p>Sparren neu, KVH-NSI Fichte/Tanne C24, 20/20 cm, Länge 8,00 m</p> <p>Sparren, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig,</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.			Übertrag:
	Breite : 20 cm Höhe : 20 cm Länge : 8,00 m Einbauort : DG			
		3 St	EP	GP
05.04.140	Schwelle neu, KVH-NSI Fichte/Tanne C24, 16/12 cm, Länge 7,00 m Schwelle, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.			
	Breite : 16 cm Höhe : 12 cm Länge : 7,00 m Einbauort : DG			
		3 St	EP	GP
Summe Titel 05.04		Abbund und Einbau, Reparatur, Netto:		
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu		
05.05.010	Bitumenunterlage, Holzbau Bitumendachbahn als Abdichtung unter Wänden zwischen Holzbauteil und Beton- bzw. Mauerwerksbauteil			
	Material : R500D Breite : ca. 16 cm			
		10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.020	<p>Schwelle, KVH-NSI, 16/10 cm, Länge 5,00 m</p> <p>Schwelle, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.</p> <p>Länge : 5,00 m Breite : 16 cm Höhe : 10 cm</p>			
		5 St	EP	GP
05.05.030	<p>Schwelle, KVH-NSI, 16/10 cm, Länge 2,20 m</p> <p>Schwelle, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.</p> <p>Länge : 2,20 m Breite : 16 cm Höhe : 10 cm</p>			
		10 St	EP	GP
05.05.040	<p>Pfosten, KVH-NSI, 6/16 cm, Länge 2,20 m</p> <p>Pfosten, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, Baumkante kleiner 10 % der Schmalseite, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gesondert vergütet.			Übertrag:
	Länge : 2,20 m Breite : 6 cm Höhe : 16 cm			
		15 St	EP	GP
05.05.050	Eckpfosten, KVH-NSI,16/16 cm, Länge 2,20 m Pfosten, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, Baumkante kleiner 10 % der Schmalseite, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Länge : 2,20 m Breite : 16 cm Höhe : 16 cm			
		2 St	EP	GP
05.05.060	Fußpfette, KVH-NSI, 8/16 cm Länge 5,00 m Fußpfette, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Breite 8 cm, Höhe 10 cm, Länge '5' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet. Länge : 5,00 m Breite : 8 cm Höhe : 16 cm			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.070	<p>Sparren, KVH-NSI, B 8/16 cm, Länge 2,50 m</p> <p>Sparren, aus Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), egalisiert, zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Breite 8 cm, Höhe 16 cm, Länge '2,5' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl, Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet.</p> <p>Länge : 2,50 m Breite 8 cm, Höhe 16 cm, Länge '2,5' m,</p> <p>Einbauort : Nebengebäude</p>	6 St	EP	GP
05.05.080	<p>Wärmedämmschicht zwischen Sparren, 160 mm</p> <p>Wärmedämmschicht zwischen Sparren, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 160 mm, Achsabstand der Sparren über 50 bis 60 cm, Querschnitt Sparren B/H 8/16 cm.</p>	10 m2	EP	GP
05.05.090	<p>Dampfbremse, PE-Folie D 0,2 mm</p> <p>Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionsbremsende Schicht sd-Wert über 0,5 bis kleiner 10 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für unbelüftetes Dach, aus Polyethylenfolie (PE) DIN EN 13984, Dicke 0,2 mm, unterseitig an Sparren befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.</p>	10 m2	EP	GP
05.05.100	<p>UK Deckenbekleidung, einlagig</p> <p>Unterkonstruktion für Deckenbekleidung, aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, einlagig, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50 bis 60 cm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1.</p>	10 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.110	Deckenbekleidung OSB/3 D 22mm Deckenbekleidung, aus OSB-Platten DIN EN 13986, für tragende Zwecke, Verwendung im Trockenbereich, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, Dicke 22 mm, Untergrund Holz, mit Klebeband luftdicht angeschlossen, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet.	10 m2	EP	GP
05.05.120	Wärmedämmschicht zw. Ständern Mineralwolle Wärmedämmschicht zwischen Ständern, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), als Platte, Dämmschichtdicke 160 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, Dämmschicht dicht stoßen und abgleitsicher verlegen, in Außenwand.	22 m2	EP	GP
05.05.130	Wärmedämmschicht Außenwand, Holzfaser Wärmedämmschicht der Außenwand, innenseitig, an Wand, aus Holzfaser-Dämmstoff WF DIN EN 13171, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,042 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), als Platte, Dämmschichtdicke 60 mm, geringe Zugfestigkeit - zg, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt.	22 m2	EP	GP
05.05.140	UK Außenwandbekleidung UK, 2lagig gekreuzt Unterkonstruktion für Außenwandbekleidung, aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, 2-lagig gekreuzt, obere Lage waagerecht, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50 bis 60 cm, Dicke der 2. Lage 40 mm, Breite der 2. Lage 60 mm, Achsabstand der 2. Lage über 30 bis 40 cm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1.	22 m2	EP	GP
05.05.150	Tür, einflügelig, Innentürblatt mit Holzzarge, Oberfläche des Türblattes aus Schichtpressstoffplatte, mit umlaufender Falzdichtung, Anschlag als Flügeltür <u>Holzumfassungszarge</u> - - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gewändeanschluss :	Holzständerwerk		
	<u>Blatt</u>			
	Kante :	überfälzt, eckig		
	Kantenausbildung :	verdeckter Anleimer, 3-seitig, zur Oberfläche passend		
	Einlage :	Röhrenspanplatte		
	Mechan. Beanspr. :	M		
	Oberfläche :	reinweiß RAL 9010 seidenmatt		
	<u>Beschläge</u>			
	Bandsystem :	2 Stück 3-teilige Türbänder		
	Oberfläche :	Edelstahl matt gebürstet		
	Richtqualität :	Simonswerk V 0086 WF oder glw.		
	Türdrückergarnitur:	Kurzschild-Türgriffgarnitur, Edelstahl matt,		
	Einsteckschloss :	BE nach DIN 18 251		
	Brandschutzanforderung:	keine		
	Baurichtmaß :	1000/2125 mm		
	Einbauort :	Anbau		
		1 St	EP	GP
05.05.160	Außentür, Drehflügeltür einflg., 1010/2135 mm			
	STLB-Bau 04/2024 026 TA			
	Außentürelement, als Drehflügeltür, einflügelig, mit			
	Anschlagfalz,			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm,			
	Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, Wandaufbau im			
	Anschlussbereich mehrschalig mit vorgehängter hinterlüfteter			
	Fassade, Leibungsmontage mittig, in Öffnungen mit stumpfem			
	Anschlag,			
	bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO			
	10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,8 W/m2K,			
	Türflügel in Rahmenbauweise, aus Massivholz, Oberfläche der			
	Öffnungsfläche für bauseitige deckende Beschichtung,			
	Oberfläche der Schließfläche wie Öffnungsfläche,			
	Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als			
	HPL-Verbundelement, flügelüberdeckend, mit Bändern, 2			
	Bänder je Flügel, mit Einsteckschloss, vorgerichtet für PZ,			
	Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten			
	Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff,			
	Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, Abdichtung der			
	inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung			
	mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit			
	Mineralwolle.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.170	Außenwandbekleidung, Boden-Deckel-Schalung D 16 mm Nadelholz Außenwandbekleidung, im Außenbereich, aus Brettern, Dicke 16 mm, Deck-/Ansichtsbreite über 110 bis 120 mm, Nadelholz, Güteklasse 2 DIN 68365, als senkrechte Bekleidung, auf Abstand verlegt, Fugenbreite über 10 bis 15 mm, verdeckt befestigen mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, einschl. Fassadenbahnen, diffusionsoffen, UV-beständig, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet.	22 m2	EP	GP
05.05.180	Kleintierschutz Gitter, Stahl, Breite 50 mm Kleintierschutz am unteren Abschluss der Lüftungsebene der Außenwandbekleidung als Gitter, aus Stahl, Breite 50 mm, passend zur Bekleidung aus Holz/Holzwerkstoff, als waagerechte Bekleidung.	10 m	EP	GP
05.05.190	UK Innenwandbekleidung, einlagig Unterkonstruktion für Innenwandbekleidung, aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, chemischer Holzschutz wird gesondert vergütet, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, einlagig, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50 bis 60 cm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1.	20 m2	EP	GP
05.05.200	Innenwandbekleidung OSB/3 D 22mm Innenwandbekleidung, aus OSB-Platten DIN EN 13986, für tragende Zwecke, Verwendung im Trockenbereich, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, Dicke 22 mm, Untergrund Holz, mit Klebeband luftdicht angeschlossen, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet.	20 m2	EP	GP
Summe Titel 05.05				
Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu, Netto:				
05.06 Titel Decken				
05.06.010	Holzfußboden, Bretter gespundet, sichtbar schrauben Holzfußboden aus gespundeten Brettern DIN 4072 auf vorhandener Holzbalkenlage sichtbar schrauben. Holzart: Nadelholz			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten
05.06	Titel	Decken

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Güteklasse : 2 nach DIN 68365</div> <div>max Holzfeuchte: 20% (trocken) nach DIN 18334</div> <div>Dicke: 28 mm</div> <div>Breite: 120 mm</div> <div>Oberseite: gehobelt</div> <div>Die erforderlichen Zuschnitte sind einzukalkulieren.</div> <div>Einbauort: DG</div>			Übertrag:
		280 m2	EP	GP
05.06.020	Lieferung und Einbau der Wärmedämmschicht zw. Deckenbalken aus Mineralwolle MW DZ 0,035W/(mK), D=280 mm (Decke über OG)			
	<div>Lieferung und Einbau Wärmedämmschicht zwischen Deckenbalken, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), einlagig, als Platte, stumpf, Dämmschichtdicke 280 mm,</div> <div>(Siehe Ausführungsdetail gemäß Plan Nr. 80/23-B1.)</div>			
		120 m2	EP	GP
05.06.030	Lieferung und Einbau der Dampfbremse als Luftdichtheits-diffusionsbremsende Schicht, PE-Folie D=0,2mm unterseitig von den Deckenbalken (Decke über OG)			
	<div>Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionsbremsende Schicht sd-Wert über 0,3 bis kleiner 5 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, aus Polyethylenfolie (PE) DIN EN 13984, Dicke 0,2 mm, unterseitig an Deckenbalken befestigen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen. Innengerüst wird bauseits gestellt.</div> <div>Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)</div> <div>(Siehe Ausführungsdetail gemäß Plan Nr. 80/23-B1.)</div>			
		280 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.06	Titel	Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.040	Zulage für die Ausbildung der o.g. Position an den Rand- und Eckbereichen (Decke über OG)			
	Zulage für die Ausbildung der o.g. Position an den Rand- und Eckbereichen			
		85 m	EP	GP
05.06.050	Lieferung und Einbau der unterseitigen Deckenbekleidung aus Gipsplatten Dicke d=2 x 12,5 mm, mit selbstklebender Aluminiumfolie als Zwischenschicht (Decke über OG)			
	Deckenbekleidung DIN 18168-1, unterseitige Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, zweilagig, Bauplatten Typ A, Dicke d=2 x 12,5 mm, mit selbstklebender Aluminiumfolie als Zwischenschicht, Überlappung mindestens 5 cm. Befestigung mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Tragprofil als Hutprofil, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Holz, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis ca. 4,00 m. Innengerüst wird bauseits gestellt.			
	(Siehe Ausführungsdetail gemäß Plan Nr. 80/23-B1.)			
		280 m2	EP	GP
05.06.060	Zulage für die Ausbildung der o.g. Position an den Rand- und Eckbereichen (Decke über OG)			
	Zulage für die Ausbildung der o.g. Position an den Rand- und Eckbereichen			
		85 m	EP	GP
05.06.070	Ausbau und Entsorgung des vorhandenen Bodenschutzes			
	Ausbau und Entsorgung des vorhandenen Bodenschutzes (z.B. alte Spannplatten) im Gebäude.			
		45 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.06	Titel	Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.080	Ausbau, Lagerung und Wiedereinbau von Fußbodendielen, OG, Bereich der Balkenköpfe (Decke ü. EG) Zerstörungsfreier Ausbau, Zwischenlagerung und Wiedereinbau der vorhandenen Fußbodendielen, Bereich der Balkenköpfe. Der genaue Ort der Lagerung erfolgt nach Rücksprache mit der Bauleitung.	100 m2	EP	GP
05.06.090	Ausbau und Entsorgung der vorhandenen Sockelleisten (maximale Höhe ca. 180 mm) Ausbau und Entsorgung der vorhandenen Sockelleisten (maximale Höhe ca. 180 mm). Ausführung nach Rücksprache mit der Bauleitung.	65 m	EP	GP
05.06.100	Ausbau und Entsorgung des vorhandenen Bodenschutzes Ausbau und Entsorgung des vorhandenen Bodenschutzes (z.B. alte Spanplatten) im Gebäude.	45 m2	EP	GP
Summe Titel 05.06		Decken, Netto:		
05.07 Titel Dach				
05.07.010	Gesimskasten, Sichtschalung und Unterkonstruktion Gesimskasten mit Sichtschalung und Unterkonstruktion für schräge Ausführung aus gehobelten Nut- und Federbrettern. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (< 20%) Sortierklasse : S 10 Güteklasse : I Brettbreite : ca. 100 mm Brettdicke : 24 mm Befestigungsmittel : verzinkte Senkkopfstifte oder verzinkte Holzschrauben Abwicklung : ca. 700 mm	74 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.07	Titel	Dach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.07.020	Gesimskasten, Gehrungsschnitte Gehrungsschnitte an den Gebäudeecken.	4 St	EP	GP
05.07.030	Erstellung, Vorhaltung und Rückbau einer provisorischen hölzernen Gaube für den Materialtransport im Dachgeschoss zum äußeren Gerüst Erstellung, Vorhaltung und Rückbau einer provisorischen hölzernen Gaube für den Materialtransport im Dachgeschoss zum äußeren Gerüst. Die Gaube ist zwischen zwei Sparrenfeldern einzubauen. Einbau Eines Wechsel (b/h=28/28 cm) erforderlich. Die Gaube muss abschließbar sein und einen sicheren Schutz gegen äußere Umwelteinflüsse bieten. Abmessungen: Breite x Länge x Höhe: ca. 2,00 x 2,00 x1,50 m	2 St	EP	GP
Summe Titel 05.07			Dach, Netto:	
05.08	Titel	Stundenlohnarbeiten		
VORBEMERKUNGEN				
Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung oder mit Zustimmung des fachlich zuständigen Bauleiters durchgeführt werden.				
Nachweise über Stundenlohnarbeiten sind der Bauleitung auf Verlangen, spätestens aber zum jeweiligen Wochenende vorzulegen bzw. zuzusenden. Später vorgelegte Nachweise werden nicht anerkannt. Die Anerkennung der Lohnnachweise erfolgt in allen Fällen grundsätzlich unter dem Vorbehalt der sonstigen vertraglichen Vereinbarungen.				
Die Stundennachweise müssen folgende Angaben beinhalten: - Datum, Beginn und Ende der Tätigkeit - Anzahl der geleisteten Stunden - Art der Tätigkeit und Ausführungsart - Namen und Qualifikation aller Mitarbeiter				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
05.08	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.08.010	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in			
	Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		10 h	EP	GP
05.08.020	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in			
	Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		10 h	EP	GP
Summe Titel 05.08		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung	10	.....
05.02	Titel	Abbruch/Ausbau	15	.....
05.03	Titel	Material	22	.....
05.04	Titel	Abbund und Einbau, Reparatur	23	.....
05.05	Titel	Abbund und Einbau, Bereich Anbau neu	30	.....
05.06	Titel	Decken	36	.....
05.07	Titel	Dach	39	.....
05.08	Titel	Stundenlohnarbeiten	40	.....
Summe LV 05 Zimmerarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>

Bieterangabenverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
05.01.040	<p>Planungs- und Baubegleitungsaufwand</p> <p>Sachkundige Begleitung der eigenen Bauarbeiten entsprechen der Technischen Regeln für Gefahrstoffe nach BGR 128 (Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit).</p> <p>Dazu gehören die notwendigen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorankündigungen • Anmeldungen • Arbeitsanweisungen • Gefährdungsbeurteilungen <p>Der Sachkundenachweis ist dem Angebot beizufügen. Vom Bieter einzutragen: Name des Sachkundigen: '.</p>	
05.01.050	<p>Erschwerniszulage pro Tag</p> <p>Zulage für das Arbeiten in kontaminierten Bereichen gemäß BGR 128.</p> <p>Die Zusatzkosten für die Einhaltung der gültigen Vorschriften werden hiermit abgegolten.</p> <p>Die Arbeiten dürfen nur mit einer Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) als Einmalausrüstung oder mit einer vom Auftragnehmer gemäß BGR täglich zu reinigenden PSA durchgeführt werden.</p> <p>Der Gesamtpreis ist folgendermaßen pro Stück und Tag aufzugliedern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutzanzug mit Kapuze, EG-Kategorie III, Typ 5 • mit auf die Witterungsbedingungen abgestimmte Unterwäsche • Preis: ' € • Schutzhandschuhpaar, EG-Kategorie II • mit zusätzlichen Unterziehhandschuhen aus Baumwolle • Preis: ' € • Halbmasken mit P3-Filter • Preis: ' € • Schutzbrille • Preis: ' € <p>Sicherheitsschuhe S3 werden nicht extra vergütet.</p> <p>Darüber hinaus sind zu berücksichtigen und zu kalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzlohnkosten wegen Verringerung der Arbeitszeit • durch Tragezeitbegrenzung der PSA • Zusätzliche Erholungspausen <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	

Bieterangabenverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

05	LV	Zimmerarbeiten
05.01	Titel	Baustelleneinrichtung
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
	<ul style="list-style-type: none">• Zeiten für die Körperpflege, erforderliches Umziehen• Stundenlohnzulage wegen PSA• Leistungsminderung wegen PSA• Fachgerechte Reinigung von Arbeitsgeräten <p>Preis: '.</p>	
05.06.030	<p>Lieferung und Einbau der Dampfbremse als Luftdichtheits-diffusionsbremsende Schicht, PE-Folie D=0,2mm unterseitig von den Deckenbalken (Decke über OG)</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	