



Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

Zimmererarbeiten MHK - 2261014

Historische Mühle im Park Sanssouci

14469 Potsdam

-

-

Leistungsbeschreibung

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Art der Ausschreibung

Offenes Verfahren

Abgabetermin

24.03.2026 , 08:00 Uhr

Abgabeort

Vergabestelle

Allee nach Sanssouci 6 (Zivilkabinetthaus)
14471 Potsdam

Zuschlagsfrist

21.04.2026

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

04.05.2026 / 30.04.2027

Datum / Seiten

16.02.2026 / 96

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

Projekt-Nr.: 2261014

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Offenes Verfahren

Bauvorhaben Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam

Bauherr Stiftung Preußische Schlösser und
Gärten Berlin-Brandenburg
vertreten durch den Generaldirektor
Postfach 601462, 14414 Potsdam

Bauleitung Stiftung Preußische Schlösser und
Gärten Berlin-Brandenburg,
Abteilung Architektur,

Leistungsverzeichnis
Anspr.:

Fax: 0331/9694 445

Währung / Steuer

Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben.
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort.

Gesamtsumme

Vor der Prüfung

Nach der Prüfung

Angebotssumme, Netto	EUR	.....	EUR
MWSt. (19,0 %)	EUR	.....	EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.	EUR	.....	EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

Projekt-Nr.: 2261014

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	1
		0. Abkürzungsverzeichnis	4
		1. Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben	4
		2. Allgemeine Technische Vorbemerkungen	7
		2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle	7
		2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung	15
		3.0 Anlagenverzeichnis	22
		4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen	23
01	Titel	Zimmererarbeiten	29
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	30
01.02	Untertitel	Schützen / Beräumen	36
01.03	Untertitel	Abstützen / Aussteifen	38
01.04	Untertitel	Rückbau Holzbauteile	40
01.05	Untertitel	Altholzaufbereitung	50
01.06	Untertitel	Holz und Kleineisenteile liefern	52
01.07	Untertitel	Abbund / Montage	57
01.08	Untertitel	Neue Holzverbindungen herstellen	63
01.09	Untertitel	Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer	66
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	69
01.11	Untertitel	Stahlbau	79
01.12	Untertitel	Sonstiges	82
02	Titel	Dokumentation	87
02.01	Untertitel	Dokumentation	88
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	92
03.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	93
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			96
			(Letzte Seite: 96)

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

0. Abkürzungsverzeichnis

0. Abkürzungsverzeichnis

AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung
BauVO	Baustellenverordnung
BE	Baustelleneinrichtung
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regelungen
BT	Bauteil
BÜ	Bauüberwachung
EBV	Ersatzbaustoffverordnung
EG	Erdgeschoss
EP	Einheitspreis
GP	Gesamtpreis
i.A.	im Allgemeinen
i.M.	im Mittel
KG	Kellergeschoss / Untergeschoss
LV	Leistungsverzeichnis
OG	Obergeschoss
SPSG	Stiftung Preußische Schlösser und Gärten, Berlin und Brandenburg
SiGeKo	Sicherheits- und Gesundheitskoordinator
UG	Untergeschoss / Kellergeschoss
UVV	Unfallverhütungsvorschriften
WMP	Werkstatt- und Montageplanung

Gebäudeteile der Gebäudeensembles:

MHK	Mühlenhauskomplex, bezeichnet das Gebäudeensemble bestehend aus Mühlenhaus, Mühlterrasse und Remise, einschl. Ergänzungsbauwerke und Waschhaus
MH	Mühlenhaus, Bestandsgebäude
MT	Mühlterrasse, Bestandsgebäude
WH	Waschhaus, Bestandsgebäude
Rem	Remise, Bestandsgebäude
AB-W	Ergänzungsbauwerk, Anbau westl. der Remise, Neubau
BW-N	Ergänzungsbauwerk, nördl. der Remise, Neubau
SH	Schweizer Haus, Neubau
MS	Marstall, Bestandsgebäude (2. BA)

1. Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

1.1 Projektbezeichnung, Bauabschnitte

Das Projekt wird als "**Besucherzentrum Historische Mühle Park Sanssouci**" bezeichnet, mit dem Projektkürzel **BZHM**.

Die Planung für das künftige Besucherzentrum im Park Sanssouci

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

1. Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

umfasst die denkmalgerechte und restauratorische Sanierung des Gebäudeensembles an der Historischen Mühle mit zwei neuen Ergänzungsbauwerken, die Errichtung eines Neubaus, sowie die Herstellung der Freianlagen.

Ziel ist, das Serviceangebot für die steigende Zahl der Parkbesucher zu erweitern und zu modernisieren.

Das geplante Nutzungsprogramm umfasst u.a. ein erweitertes Gastronomieangebot, die Errichtung einer Verkaufsstätte als Buch- und Souvenirshop, die Modernisierung der Ticket- und Informationszentrale, Sanitäreinrichtungen für die Parkbesucher, sowie die Sanierung des vorhandenen Wohnungsbestandes.

Der gesamte Gebäudebestand aus der Mitte des 19. Jahrhunderts steht unter Denkmalschutz und ist Teil des Landschaftsraumes Park Sanssouci, der als UNESCO-Weltkulturerbe unter besonderen Schutz gestellt ist.

Die Maßnahme wird in folgenden Bauabschnitten umgesetzt:

Vorgezogene, bauvorbereitende Bauarbeiten:

- infrastrukturelle Tiefbau- und Ingenieurbauarbeiten

1. Bauabschnitt

- denkmalgerechte und restauratorische Sanierung des **Mühlenhauskomplexes (MHK)**, bestehend aus den Bauteilen **Mühlenhaus (MH)** mit den angrenzenden Bauteilen der **Mühlenterrasse (MT)** und der ehemaligen **Wagenremise (Rem)**, sowie dem freistehenden, kleinen **Waschhaus (WH)**
- Errichtung zweier kleinerer Ergänzungsbauwerke zur Umsetzung des Nutzungsprogramms der Remise, im weiteren **Anbau-West (AB-W)** und **Bauwerk-Nord (BW-N)** genannt, westlich und nördlich der Wagenremise
- Errichtung eines Neubaus als Ersatzbauwerk für das ehemalige **"Schweizer Haus" (SH)**
- Herstellung der Freianlagen

2. Bauabschnitt

- Umbau und Teilsanierung des **Marstall**-Gebäudes

Die in diesem LV beschriebenen Leistungen umfassen ausschließlich Bauleistungen des **1. Bauabschnitts**

1.2 Lage des Projektes

Das Projekt liegt am nord-östlichen Rand des Parks Sanssouci in Potsdam, vis-à-vis des Schlosses Sanssouci.
Straße: An der Orangerie, 14469 Potsdam

Das Gebäudeensemble befindet sich nördlich und westlich der

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

1. Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

"Maulbeerallee" am Fuß der historischen Windmühle und wird von der Straße "An der Orangerie" gekreuzt. Westlich schließt sich der "Nordische Garten" an.

Die Grundstücke des 1. Bauabschnitts werden im Kataster unter Gemarkung Potsdam, Flur 026 geführt; bestehend aus den Flurstücken 4 und 944. Die Straße "An der Orangerie" bildet das Flurstück 5.

Die Grundstücke befinden sich im Eigentum der Stiftung Preußische Schlösser und Gärten.

Das Planungsgebiet umfasst, einschließlich Freianlagen, zwischen der Straße "An der Orangerie" und der "Maulbeerallee" gelegen, eine Grundfläche von rund 4.500m², nördlich davon noch einmal rund 400m² Grundfläche des Marstall-Gebäudes des 2. Bauabschnitts.

1.3 Planungsrechtliche Rahmenbedingungen und Denkmalschutz

In Hinblick auf den besonderen Schutzstatus als UNESCO-Weltkulturerbe ist der Park-Sanssouci, trotz seiner Lage innerhalb des Stadtgebietes von Potsdam, als Außenbereich im Sinne §35-BauGB eingestuft.

Der geschützte Gebäudebestand, welcher durch die Baumaßnahme saniert und erhalten wird, ist Teil des geschützten Landschaftsraums Park Sanssouci, einschließlich dem Neubau Schweizer Haus, welcher nach Abbruch des historischen Vorgängerbauwerks, das Gebäudeensemble wieder komplettiert.

Die Bausubstanz der Bestandsgebäude des Ensembles ist überwiegend bauzeitlich und stammt aus der Mitte des 19. Jahrhunderts. Die Denkmalsubstanz ist unter der Maßgabe des maximalen Erhalts zu sichern und in Stand zu setzen, oder bei Teilverlusten originalgetreu wiederherzustellen.

Diese Zielstellung umfasst weitgehend:

- die tragende Struktur weitestgehend unverändert zu erhalten und nach Erfordernis zu sanieren
- wesentliche, statisch- konstruktive Schäden unter maximalem Substanzerhalt konstruktiv instand zu setzen
- die äußeren Bau- und Dachformen zu erhalten, die Dacheindeckungen werden weitestgehend material- und denkmalgerecht erneuert
- die Deckenkonstruktionen (Holzbalkendecken, Gewölbekappen) zu erhalten und instand zu setzen
- Fassadenoberflächen (z.B. Putzflächen, Sichtmauerwerk und Natursteinoberflächen) überwiegend zu sanieren und zu restaurieren
- bauzeitliche Fenster und Türen zu sanieren, ggf. zu ergänzen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

1. Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

und im Einzelfall zu ersetzen

- nicht denkmalgerechte Veränderungen der Nachkriegszeit werden rückgebaut
- fehlende, nicht mehr erhaltende Bauteile zu ergänzen
- Restaurierungsmaßnahmen an originalen Oberflächen und Zierbauteilen verschiedenster Materialien

2. Allgemeine Technische Vorbemerkungen

Die laufende Nummerierung der nachfolgenden Punkte bezieht sich auf die Vorgaben der VOB/Teil C, DIN 18299 und ist nicht durchlaufend. Fehlende Punkte sind an anderer Stelle behandelt, oder haben keine Relevanz für die auszuführenden Leistungen des LVs.

Allgemeiner Hinweis:

Wenn in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben, verstehen sich alle Positionen einschl. Einrichten, Unterhalten und Räumen der Baustelle, einschl. Stellen/ Aufbau, Vorhalten und Abbau aller für die Durchführung erforderlicher Werkzeuge, Geräte, Maschinen (auch Leitern, Gerüste bis 2,00 m, Hebezeuge, Kräne etc.) und sonstiger Hilfsmittel.

Es gelten die für das Gewerk maßgeblichen DIN-, DIN EN- und DIN EN ISO Normen, zusätzlich alle weiteren einschlägigen und zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Normen, Vorschriften, Richtlinien und Hinweise, insbesondere die BGR (Berufsgenossenschaftlichen Regelungen) und die Richtlinien der Gemeinde-Unfall-Versicherer. Die Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz der Bau-Berufsgenossenschaft sind Bestandteil und Grundlage des Angebotes, ebenso die Baustellenverordnung (Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen/ BaustellV, BGBl. I S 1283) in der aktuell gültigen Fassung.

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

2.1.1 Lage, Besondere Vorgaben des Auftraggebers (s.a. 1.3)

Die besondere Lage der Baustelle im Schlosspark Sanssouci erfordert eine besondere Rücksicht bei der Bauausführung und auf

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

den Umgebungsschutz. Daraus leiten sich grundsätzlich folgende Anforderungen ab:

- Schutzmaßnahmen am geschützten Baumbestand nach den Anforderungen der kommunalen Baumschutzsatzung
- Artenschutz nach den Anforderungen des §44 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)
- Staubemissionen sind durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden (hier: im Außenbereich Befeuchtung bei Staubentwicklung).
- Es ist der Einsatz von schallgedämpften Geräten vorgeschrieben.
- Besonders lärmintensive Tätigkeiten sind 24 Stunden vorher beim AG anzumelden.
- Verunreinigungen im öffentlichen Bereich sind sofort zu entfernen.
- Verlegen von Wasserschläuchen und Lagern von gefüllten Flüssigkeitsbehältern innerhalb der denkmalgeschützten Gebäude ist untersagt.
- Rauchen ist innerhalb der Gebäude nicht gestattet

Parken von privaten KFZ auf den BE-Flächen und im Umfeld innerhalb des Parkgebietes ist untersagt und nur auf dem öffentlichem Parkplatz für Parkbesucher nahe der Baustelle kostenpflichtig möglich.

2.1.2 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Aufgrund der besonderen Lage des Baugebietes wird auf die behördlichen Umwelt- und Entsorgungsvorschriften und deren strikte Einhaltung besonders hingewiesen.

2.1.3 Art und Lage der Baulichen Anlage (s.a. 1.1)

Mühlenhauskomplex (MHK)

Denkmalgeschütztes Gebäudeensemble bestehend aus den Gebäudeteilen:

Mühlenhaus (MH), Bestandsgebäude erbaut Mitte

19.Jahrhundert:

4-geschossiges Bestandsgebäude, Massivbau mit MW-Wänden, unterkellert

Außenwände teils verputzt, teils Sichtmauerwerk, teils aus Naturstein

Decke über KG überwiegend Holzbalkendecken, z.T.

Stahlsteindecke

Holzbalkendecken mit Einschub und Zwischenböden

Terrassendecke ü. 1.OG aus MW-Gewölbekappen

Dachkonstruktion Holzbau, flach geneigtes Schrägdach mit Zinkeindeckung

Traufhöhen ca. 12,50m bis 15,50m

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

gepl. Nutzung: Wohngebäude mit 4 Whg., kleine Büroeinheit, kleine Gastro-Einheit

Mühlenterrasse (MT), Bestandsgebäude erbaut Mitte 19.Jahrhundert:

1-geschossiges Terrassengebäude, an das MH angrenzend
Massivbau mit MW-Wänden und MW-Gewölbedecken mit Dachterrasse

Außenwände Sichtmauerwerk, teilweise aus Naturstein, Höhe, einschl. der Brüstungen, bis ca. 9,70m

gepl. Nutzung: Terrassenbauwerk, mit unbeheizten Nebenräumen im Erdgeschoss

Remise (Rem), Bestandsgebäude erbaut Mitte 19.Jahrhundert:

1-geschossige, ehemalige Wagenremise, an die MT angrenzend
Massivbau mit MW-Wänden, Außenwände aus Sichtmauerwerk
Dachkonstruktion Holzbau, flach geneigtes Schrägdach mit Schieferdeckung und PV-Schindeln

Traufhöhen ca. 5,20m

gepl. Nutzung: Sommergastronomie, öffentl. WC-Anlage

Anbau-West (AB-W), Neubau, Erweiterung als Anbau an die Remise:

Massivbau, Außenwände Sichtbeton aus Leichtbeton / Dämmbeton,

Flachdach begrünt, STB-Dachdecke

Attikahöhe ca. 4,50m

gepl. Nutzung: Erweiterung für die öffentl. WC-Anlage in der Remise

Bauwerk-Nord (BW-N), Neubau, Nebengebäude nördl. der Remise:

1-geschossiger Holzbau, Außenwände mit Vorhangfassade teilw.

MW gedämmt, teilw. als Kaltfassade

Flachdach begrünt, Holzdeckenkonstruktion

Attikahöhe ca. 3,60m

gepl. Nutzung: barrierefreie WC-Anlage, Müllstation

Waschhaus (WH), Bestandsgebäude, Nebengebäude erbaut Mitte 19.Jahrhundert:

1-geschossiges, ehemaliges Waschhaus

Massivbau mit MW-Wänden, Außenwände aus Sichtmauerwerk

Dachkonstruktion Holzbau, flach geneigtes Pultdach mit

Zinkeindeckung

Traufhöhen ca. 3,50m

gepl. Nutzung: unbeheiztes Nebengebäude der Sommergastronomie

Schweizer Haus (SH), Neubau, Ersatzbauwerk des historischen Schweizer Haus:

2-geschossig, am Fuß des Hangs zum Mühlenplateau stehend

Erdgeschoss als massives Sockelbauwerk, Außenwände

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

Sichtbeton aus Leichtbeton / Dämmbeton,
Obergeschoss als Holzbau, Außenwände als Holzrahmen-
konstruktion in Elementbauweise, mit vollverglasten
Fassadenelementen,
Dachkonstruktion Holzbau, flach geneigtes Schrägdach,
Dacheindeckung aus PV-Schindeln
Traufhöhen ca. 6,50m
gepl. Nutzung: Einzelhandel, Buch- und Museums-Shop

2.1.4 Verkehrsverhältnisse, Anfahrt

Die Baustelle ist über die öffentliche Straße "Maulbeerallee", mit
LKW nur aus Richtung Osten, zu erreichen.
Die Zufahrt auf die Baustelle erfolgt über die Straße "An der
Orangerie".

Die Straße "An der Orangerie" ist eine Liegenschaft der Stiftung
Preußische Schlösser und Gärten (SPSG). An dieser liegt der
Eingang in das Ticket- und Informationszentrum für die
Parkbesucher. Sie ist außerdem die fußläufige Verbindung
zwischen dem nord-westlich gelegenen, öffentlichen
Besucherparkplatz und Schlosspark Sanssouci. Die ca. 5.80m
breite Straße ist daher insbesondere während der touristischen
Hauptsaison durch Fußgängerverkehr stark frequentiert und
zugleich Zufahrt zur Andienung anderer Gebäude, Baustellen und
der Feuerwehr. Der Fußgängerverkehr wird daher auf die nördl.
Straßenseite umgelenkt. Dennoch ist mit Fußgängerverkehr und
Straßenquerungen zur "Mühlenrampe" zu rechnen.

Auf der Straße "An der Orangerie" ist deshalb bei Befahrung durch
Baufahrzeuge besondere Rücksicht auf den Fußgängerverkehr zu
nehmen. Es ist nur Schritttempo gestattet. Es besteht
Einweisungspflicht bei Ein- und Ausfahrt auf das Baugelände.

Die Straße ist während der Bauausführung dauerhaft freizuhalten.
Es besteht Parkverbot auf der Straße "An der Orangerie". Im
Ausnahmefall ist für temporäre Einschränkungen die Zustimmung
über die BÜ einzuholen.

Verschmutzungen der Straße durch Baufahrzeuge sind durch den
AN eigenständig zu beseitigen. Dafür ggf. anfallende Kosten sind
in die Einheitspreise der nachfolgenden LV-Positionen
einzukalkulieren.

2.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Auf dem Baustellengelände sind die für die Arbeiten anderer
Auftragnehmer erforderlichen Flächen freizuhalten.

Privater Parkverkehr innerhalb der Baustelleneinrichtung ist

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

untersagt.

Öffentliche Verkehrsflächen sowie Parkplätze, soweit sie nicht durch den Bauzaun umschlossen sind, sind von Baustelleneinrichtungen, Baugeräten usw. ständig freizuhalten. Besondere Aufmerksamkeit ist beim Queren der Flächen für Baustellenver- und -entsorgung erforderlich. Feuerwehruzufahrten und Aufstellflächen sind zwingend freizuhalten.

2.1.6 Baustelleneinrichtung (BE)

Der übergeordnete Baustelleneinrichtungsplan ist für die Bauphase des 1. Bauabschnitts erstellt und liegt als Anlage den Verdingungsunterlagen bei (s. Baustelleneinrichtungsplan, lfd. Plan-Nr. 101).

Die gesamte Baustellenfläche gliedert sich in drei Teilbereiche, die nicht direkt aneinander grenzen:

- BE-Teilfläche Baufeld SH
- BE-Teilfläche Baufeld MHK (Remisenhof)
- BE-Teilfläche Baufeld MT

Die Baustelleneinrichtungsflächen sind begrenzt und werden gemäß Baustelleneinrichtungsplan zur Verfügung gestellt.

Als Baustelleneinrichtung werden zur Verfügung gestellt:

- Einfriedung der BE Fläche mit festen Bauzäunen
- allgemeine Baubeleuchtung auf dem Baufeld
- Sanitärcontainer zur Nutzung aller Baugewerke

Sämtliche weitere Aufwendungen zur Baustelleneinrichtung, sowie die Arbeitsplatzbeleuchtung, soweit nicht als Einzelpositionen ausgeschrieben, sind gem. DIN 18299 als Nebenleistungen in die Einheitspreise der LV-Positionen einzukalkulieren.

2.1.7 Materialtransport

Seitens des AG wird kein Baukran, Hebegerät, sonstige Transportmittel/-einrichtungen gestellt (s.a., Pkt. 2.2.04).

2.1.8 Lagerflächen

Lagerräume für Material und Gerät des AN werden durch den AG nicht bereit gestellt. Auf der BE-Fläche stehen nur beschränkt Lagerflächen zur Verfügung. Durch den AG / BÜ werden bedarfsorientiert Kleinflächen als Parzellen für den AN befristet freigegeben. Im Innenbereich können bei Zustimmung der Bauleitung des AG kurzzeitig Zwischenlager errichtet werden, soweit diese den Ablauf anderer Gewerke nicht stören und kurzfristig beräumt werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

Grundsätzlich sind Baumaterialien einbauorientiert zu ordnen und zeitnah auf kurzem Weg zum Einsatzort zu bringen.

Aufstellplätze für temporäre Großgeräte sind durch den AN in Abstimmung mit der Bauleitung innerhalb der ausgewiesenen BE-Flächen einzurichten.

2.1.9 Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser

Für die Leistungen des Auftragnehmers sind im Baustellenbereich Strom- und Wasseranschlüsse eingerichtet. Diese können vom Auftragnehmer, für die Dauer der Ausführung genutzt werden.

Die Positionen und Anschlußwerte sind dem BE-Plan der LV-Anlagen zu entnehmen.

Die Verbrauchskosten sind vom Auftragnehmer zu tragen und somit entsprechend einzukalkulieren.

Gem. den BVB des AG erfolgt für Baustrom und Bauwasser jeweils eine Umlage in Höhe von 0,3%, zzgl. 0,15% für die Bereitstellung der Sanitäranlage.

Die Umlage beträgt insgesamt 0,75% des brutto Rechnungsbetrages.

2.1.10 Bodenverhältnisse, Hydrologische Verhältnisse und Schadstoffe

Verdacht auf besondere Schadstoffe im Baugrund besteht nicht. Tragfähiger Baugrund, sowie Grundwasser steht erst in tieferen Schichten an.

2.1.11 Umweltrechtliche Vorschriften, Beachtung der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen

Vorhandene umweltschädliche Materialien und Bauteile, die der AN am Bau vorfindet und demontieren muss, sind anzuzeigen und zu separieren.

Die Entsorgung belasteter Stoffe erfolgt in allen Fällen durch den Abfallmanager des AG

Es sind die erforderlichen Vorkehrungen zum Schutz der Nachbarschaft gegen jegliche Art von Belästigungen wie Staub, Gestank und Lärm zu treffen.

Lärmschutzmaßnahmen gelten als Nebenleistungen und sind mit

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Sind die Arbeiten mit unvermeidlichen Belästigungen über die im o.g. Abschnitt geforderten Maßnahmen hinaus für die Bauausführung nötig, so sind diese vor Ausführung der Arbeiten der Bauüberwachung zu melden und genehmigen zu lassen. Dies gilt insbesondere für Abbruch-, Erd- und Stemmarbeiten, u.ä..

2.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung

Das BVH wird durch ein Abfallmanagement des AG begleitet, s.hierzu AVB, Pkt. 2.2.4

2.1.13 Höhenverhältnisse

Das Baugelände kann nicht als ebenerdig angesehen werden. Die südl. des Baugeländes gelegene Straße "Maulbeerallee" liegt deutlich tiefer als die Straße "An der Orangerie". Die Maulbeerallee steigt südl. und östl. des Baugeländes bis zum Anschluß der Straße "An der Orangerie" um bis ca. 5.00m an. Die Höhenentwicklung gem. Eintrag im Lageplan und Baustelleneinrichtungsplan ist zu beachten.

Die Arbeiten am SH auf der südl. Seite sind am Hang auszuführen.

Bei allen Einmessarbeiten ist zu beachten, der absolute Höhenbezug zu NHN an den Gebäuden Schweizer Haus (SH) und Bestandsgebäude des Mühlenhauskomplex / (MHK) ist unterschiedlich festgelegt:

Das Höhennivellement ist gemäß amtlichem Lageplan mit der Bezugshöhe festgelegt:

SH: +/- 0.00 = 46.05 ü.NHN

MHK: +/- 0.00 = 45.90 ü.NHN

Das fertige Gelände außerhalb des Gebäudes wird nach Planung der Außenanlagen hergestellt.

2.1.14 Schutz von Bäumen, Pflanzen etc.

Auf dem Baugelände und im Bereich der Zufahrten befinden sich Bäume, die im Zuge der übergeordneten Baustelleneinrichtung geschützt werden.

Aufgrund der besonderen Lage des Baugeländes im Schloßpark Sanssouci ist auf den Erhalt und Schutz des Baumbestandes besondere Rücksicht zu nehmen. Die Anforderungen nach kommunaler Baumschutzsatzung sind unbedingt zu beachten.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

2.1.15 Im Baugelände vorhandene Anlagen, Hindernisse im Boden

Im Baugelände vorhandene Alt-Anlagen sind nicht vollständig bekannt. Es ist aber grundsätzlich mit Hindernissen im Boden zu rechnen. Im Zuge der vorgezogenen Ingenieurbauarbeiten wurden neue Erdleitungen für Wasser, Abwasser- und Elektroversorgung außerhalb der Gebäude auf dem Baustellengelände verlegt. Im Boden der südlichen Baustellenfläche ist eine Rigolenanlage errichtet.

Daher ist bei Erdarbeiten grundsätzlich auf den vorhandenen Leitungsbestand zu achten.

Sollten bei evtl. erforderlichen Aushubarbeiten Leitungen o.ä. freigelegt werden, so liegt es im Aufgabenbereich des Auftragnehmers den Auftraggeber, ggf. auch die zuständigen Behörden, zu informieren und eine Klärung herbeizuführen.

2.1.16 Kampfmittelsondierung

Eine Kampfmittelsondierung ist nicht erforderlich. Es liegt dem AG eine Bescheinigung des Kampfmittelbeseitigungsdiensts (KMBD) des Landes Brandenburg vor, dass kein Kampfmittelverdacht vorliegt.

2.1.17 Baustellensicherheit / SiGeKo

Der Auftraggeber hat einen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) für die Baumaßnahme eingesetzt. Die Vorgaben und die Anweisungen des SiGeKo sind bei der Bauausführung zwingend einzuhalten.

Mit Auftragserteilung verpflichtet sich der AN, seine Mitarbeiter an die Anforderungen an den Arbeitsschutz in den Sicherheitsplan des SiGeKo einzuweisen, und die Einhaltung über die Dauer seiner Tätigkeit zu kontrollieren und nachzuhalten.

2.1.18 Allgemeiner Hinweis zu Baustellenordnung

Die Baustelle ist grundsätzlich immer in einem aufgeräumten und sauberen (besenreinen) Zustand zu halten. Bauschutt ist arbeitstäglich in die bereitgestellten Container des AG zu verbringen, Verpackungsmaterial, sowie sonstige Stoffe des AN sind zum Abschluss eines Arbeitstages abzufahren.

Werden Arbeitsplätze nicht in aufgeräumtem und sauberen Zustand nach Abschluss eines Arbeitstages verlassen, werden diese auf Veranlassung der Bauleitung hin durch Dritte gesäubert.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.1 Allgemeine Angaben zur Baustelle

Die entstehenden Kosten hierfür werden dem Verursacher in Anrechnung gebracht.

2.1.19 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen

Für die Baumaßnahme wurde ein Schadstoffgutachten erstellt. Schadstoffbelastete Bauteile der Bestandskonstruktion wurden festgestellt. Diese werden im Zuge einer vorgezogenen Abbruchmaßnahme, unter Begleitung eines Abfallmanagers im Vorfeld abgetragen, so dass bei der Ausführung der im LV beschriebenen Arbeiten keine schadstoffbelastete Bauteile mehr vorhanden sind.

2.1.20 Arbeiten anderer Gewerke

Mit zeitgleichen Bauarbeiten anderer Gewerke auf der Baustelle tätigen ist zu rechnen.

2.1.21 Werbung / Werbefreie Baustelle

Das Anbringen einer Firmenzeile am Bauschild des AG ist nicht vorgesehen.

Das Anbringen von Werbetafeln und / oder Firmenschildern an Bauzaun oder Gerüsten ist auf der ganzen Baustelle aus Gründen des Umgebungsschutzes grundsätzlich nicht gestattet.

Ausgenommen sind für Bauablauf und Baustellensicherheit erforderliche Beschilderungen wie Verbots- Warn- und / oder Hinweisbeschilderungen, sowie kleinformatige Firmenschilder zur Kennzeichnung der firmeneigenen Container zur Orientierung ortsfremder Personen

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

2.2.1 Bauteile, Arbeitsabschnitte

Aufgrund von Abhängigkeiten mit dem Bauablauf anderer Gewerke ist damit zu rechnen, dass die Arbeiten mit zeitlicher Unterbrechung auszuführen sind.

Die Arbeitsabschnitte und Abläufe sind vom Auftragnehmer, unter Berücksichtigung der Terminziele, zu Arbeitsbeginn in Ihrer terminlichen Abfolge mit Einzelfristen darzustellen und in Abstimmung mit dem AG zu vereinbaren.

Der Auftragnehmer hat alle Maßnahmen für zur Sicherung notwendiger Zwischenbauzustände, wie Abstützungen, Provisorien

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

und Schutzmaßnahmen, durchzuführen und einzukalkulieren.

Anspruch auf zusätzliche Vergütung besteht nicht, sofern nicht in gesonderten Positionen ausgeschrieben.

2.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Entfällt für dieses LV.

2.2.3 Besondere Anforderungen, Abfallmanagement und Entsorgung

Das BV wird durch ein Abfallmanagement des AG begleitet.

Abbruchmaterialien, anfallender Schutt, sowie sonstige Materialien und Bauabfälle sind grundsätzlich nach AVV-Schlüssel zu separieren und sortenrein in bereitgestellte Container des AG abzuladen. Das Verfahren zur Entsorgung erfolgt durch den Abfallmanager.

Die Entsorgung von Abfallstoffen und Reststoffen, insbesondere Verpackungsmaterialien, die der AN durch seine Leistung selbst erzeugt, sind durch den AN auf eigene Kosten zu beräumen und zu entsorgen.

2.2.4 Anforderungen an die Baustelleneinrichtung, Materialanlieferung, Materiallagerung, Baustellensicherung

Die verfügbare Baustelleneinrichtungsfläche und die übergeordnete Baustelleneinrichtung des AG ist dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen (s. Plananlage, Baustelleneinrichtungsplan).

Die Rahmenbedingungen der Baustelleneinrichtung des AG gelten übergeordnet und sind verbindliche Grundlage für die Planung der eigenen Baustellenorganisation des AN.

Verkehrs- und Bewegungsflächen, Anforderungen, sowie der Flächenbedarf anderer Gewerke sind grundsätzlich zu berücksichtigen.

Die Baustelleneinrichtung des AN ist zwingend mit der Bauleitung / Objektüberwachung des AG vor Einrichtung abzustimmen. Danach erfolgt die Aufteilung und Zuweisung der Flächen durch die Objektüberwachung des AG.

Materialien sind nur in den Mengen anzuliefern, die kurzfristig eingebaut werden können. Größere Anlieferungen sind mit der Objektüberwachung abzustimmen. Das Lagern oder Abstellen von Material oder Hilfsmitteln wie auch Baustellenfahrzeugen ist

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

außerhalb der definierten Baustelleneinrichtungsfläche nicht gestattet.

Falls Material auf der Baustelle gelagert wird, geschieht dies auf eigenes Risiko des AN. Eine Haftung des Auftraggebers bei Beschädigungen, Diebstahl etc. ist ausgeschlossen. Der öffentliche Straßen- und Parkraum darf grundsätzlich nicht zum Abstellen von Baustellenfahrzeugen genutzt werden.

Sämtliche Baustelleneinrichtungen, die der AN zur Durchführung seiner Leistungen benötigt, sind vom AN zu erbringen, die Kosten hierfür sind mit den EP abgegolten, soweit keine Einzelpositionen im LV aufgeführt sind. Dies gilt ebenso für eigene Container, die der AN zur Ausführung der eigenen Leistung benötigt. Diese sind in die EPs einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Dies gilt insbesondere auch für Hebewerkzeuge (Kran). Für die Kranaufstellung ist der Mehraufwand für die Verlegung von Zuleitungen aus der Haupt-UV komplett mit einzukalkulieren.

Die Standorte der Baustromverteiler mit Anschlußwerten sind dem BE-Plan der LV-Anlagen zu entnehmen.

Zur Absicherung muss der Baustellenbereich ständig geschlossen gehalten werden, um das Betreten durch Unbefugte zu verhindern. Nach Beendigung der Arbeiten sind Baustellentüren und Tore durch den AN täglich abzuschließen.

2.2.5 Regelung und Sicherung des Verkehrs

Die Regelung des öffentlichen Verkehrs auf den Straßen "An der Orangerie" und "Maulbeerallee", sowie ggf. erforderliche Maßnahmen zur Verkehrssicherheit, z.B. für An- und Abtransport von Baugerät, Baukränen, Baumaterial, sind grundsätzlich Leistungen des AN und in der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.

Ggf. erforderliche Genehmigungen der Straßenverkehrsbehörde sind eigenverantwortlich durch den AN einzuholen. Dafür anfallende Genehmigungsgebühren sind als Nebenkosten einzukalkulieren und werden vom AG nicht erstattet.

Die Hinweise der AVB, in Pkt. 2.1.4 sind zu beachten.

2.2.6 Hebegeräte, Kranlogistik und Gerüst

Seitens des AG werden für die nachfolgend ausgeschriebenen Leistungen Fassadengerüste gestellt.

Alle zur Durchführung, der in dieser Leistungsbeschreibung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

genannten Leistungen, notwendigen Innengerüste oder Hebegeräte gehören zum Leistungsumfang des Auftragnehmers, und sind in der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht zusätzlich vergütet.

Die Art und Ausführung der Innengerüste bzw. Hebegeräte erfolgt nach Wahl und geplantem Einsatzort in Eigenverantwortung durch den Auftragnehmer.

Für alle Arbeiten ist die Erschwernis durch horizontale und vertikale Transport- und Förderwege zu beachten. Aufwendungen für den Materialtransport sind in die Einheitspreise der LV-Positionen einzukalkulieren.

2.2.7 Vorhaltung von Gerüsten für andere Unternehmer

Grundsätzlich sind die Innengerüste des Auftragnehmers auch für Zwecke des Auftraggebers zur Nutzung frei. Die Benutzung ist auf jeden Fall mit dem Auftragnehmer abzustimmen.

2.2.8 Einrichtungen für Personal und Lagerung des AN

Es werden keine Mannschaftscontainer zum Zwecke des Aufenthalts (für Pausenzeiten oder notwendige Arbeitszeiten, etc.) oder Materialcontainer vom AG gestellt. Diese müssen grundsätzlich vom AN bereitgestellt werden. Eine zusätzliche Vergütung erfolgt nicht.

2.2.9 Verwendung von Recycling-Stoffen, Anforderungen

Die Verwendung von Recyclingstoffen ist seitens der SPSG, zur Herstellung nicht sichtbarer Bauteile prinzipiell erwünscht, steht jedoch in Abhängigkeit zu den Anforderungen der beauftragten Leistung. Die Verwendung von Recycling-Stoffen ist daher grundsätzlich vom AG freizugeben.

Bei Verwendung von Recyclingstoffen, geht der AG davon aus, dass es zu keinen umweltbedenklichen Beeinträchtigungen (unmittelbar oder auf Dauer) kommt. Im Zweifelsfall hat der Auftragnehmer den Beweis der Unbedenklichkeit zu erbringen.

2.2.10 Hinweis zu Materialien, Anstriche, Spachtelmassen etc.

Es sind grundsätzlich lösemittelfreie, emissionsarme Materialien, Anstriche, Spachtelmassen u.s.w zu wählen und nachzuweisen. Es werden grundsätzlich nur Klebstoffe mit den Prüfzeichen "EC 1" der Gemeinschaft emissionskontrollierter Verlegerwerkstoffe (GEV) oder

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

- TÜVdotCOM/TFI (Zertifizierung nach TÜV) verwendet.

Es werden ausschließlich Produkte eingesetzt, die das AgBB Zeichen (Aufschrift: "Emissionsgeprüft nach DIBt-Grundsätzen) und / oder das "Blauer Engel" - Zeichen tragen.

Die Verwendung von Bauschäumen ist mit Verweis auf den Schutz denkmalgeschützter Bauteile grundsätzlich **nicht gestattet!**

2.2.11 Schutz angrenzender Bauteile

Sämtliche angrenzenden Bauteile (Putz, Holz, Metall, etc.), insbesondere schützenswerte Bauteile des zu erhaltenden Baubestands, sind mit geeigneten Mitteln/Vorrichtungen etc. zu schützen, diese sind nach Arbeitsende wieder rückstandlos zu entfernen. Der Schutz ist eine Nebenleistung und wird nicht extra vergütet.

2.2.12 Beigestellte Stoffe durch den AG

Wenn vom Auftraggeber Baustoffe zur Verfügung gestellt werden, ist in den Leistungsbeschreibungen der damit verbundene Aufwand beschrieben und näher geregelt.

2.2.13 Leistungen für andere Unternehmer

Sind Leistungen für andere Unternehmer zu erbringen, wird dies in der Leistungsbeschreibung geregelt.

2.2.14 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

Teilleistungen, die vor Endabnahme einer Nutzung überführt werden sollen, oder zu überbauende Teilleistungen, werden gemeinsam mit dem Auftraggeber vor Schlußabnahme kontrolliert und protokolliert (gemäß § 4 Ziffer 10 VOB/B). Diese Leistungskontrollen sind Bestandteil einer noch zu erfolgenden Abnahme der gesamten Bauleistungen und werden dieser Abnahme beigefügt.

2.2.15 Übertragung der Wartung

Entfällt für dieses LV.

2.2.16 Terminvorgaben / Terminplan

Ein aktueller Rahmenterminplan wird mit Beginn der Arbeiten

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

übergeben.

Innerhalb von 2 Kalenderwochen nach Auftragserteilung hat der AN Zwischentermine für Teilfertigstellungen eigener Leistungen zu erarbeiten.

2.2.17 Arbeiten anderer Gewerke

Mit zeitgleichen Bauarbeiten anderer auf der Baustelle tätigen Gewerken ist zu rechnen.

2.2.18 Einmessen des Bauwerkes

Erforderliche Einmessarbeiten, Abstecken der Hauptachsen, das Anlegen eines Meterrisses, sowie Kontrollmessungen während der Bauausführung, sind grundsätzlich Leistungen des AN.

Grundsätzlich hat der AN die Maßhaltigkeit der Konstruktion seiner Leistung vor Ort zu prüfen. Bei ggf. festgestellten Maßabweichungen zur vorgegeben Planung besteht Hinweispflicht für den AN an den AG. Dies gilt insbesondere bei Bauarbeiten im Bestand.

Die Verpflichtung des AN zur Maßhaltigkeit und Eigenkontrolle bei der Ausführung als Nebenleistung der eigenen Bauleistungen gem. VOB und DIN-Norm bleibt auch dann unberührt, wenn in diesem Leistungsverzeichnis Positionen für besondere Messarbeiten gebildet sind.

2.2.19 Ablauf der Arbeiten und Bautagebuch

Die einzelnen Abläufe und Termine werden in regelmäßig stattfindenden Baustellenbesprechungen mit der örtlichen Objektüberwachung des AG koordiniert.

Die Teilnahme eines verantwortlichen Fachbauleiters des Auftragnehmers an den regelmäßig stattfindenden Baustellengesprächen ist sicherzustellen (1 x wöchentlich). Der Auftragnehmer hat ein Bautagebuch, zu führen und wöchentlich einzureichen.

Inhalt Bautagebuch:

- Anzahl der vor Ort tätigen Mitarbeiter mit Name, Art der Tätigkeit, Qualifikation,
- Wetter,
- Leistungs- und Terminstand
- größere Materiallieferungen,
- Material- und Schuttentsorgung, etc.
- sonstiges, besondere Ereignisse

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

Grundsätzlich sind alle für die Ausführung vorgesehenen Materialien/Bauteile etc. rechtzeitig zu bemustern und vom Auftraggeber schriftlich zur Ausführung freigeben zu lassen. Die Bemusterungen haben nach den Vorgaben des Auftraggebers zu erfolgen und sind für den Auftraggeber kostenfrei, solange nicht in gesonderter Position ausgeschrieben. Terminverzögerungen durch verspätete Bemusterungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

2.2.20 Dokumentation

Für alle eingesetzten Baumaterialien und Bauprodukte sind die bauaufsichtlichen Zulassungen und Prüfzeugnisse sowie die technischen Systembeschreibungen, Datenblätter und (sofern vorhanden) Sicherheitsdatenblätter und Verwendungs- / Einbauhinweise des Herstellers, nach Baufortschritt frühzeitig vor dem Einbau (als pdf) einzureichen.

Vor VOB Abnahme sind diese Dokumente gesammelt in Papierform und als pdf- Dateien an die Objektüberwachung des Auftraggebers bzw. den Auftraggeber zu übergeben. Alle Papierunterlagen sind vorzugsweise in A4 oder (wenn im Original größer) auf A4 gefaltet und sortiert in einem A4 Ordner geheftet einzureichen, und digital (auf USB-Stick), im Format pdf, auf Datenträger zu übergeben.

Alle Unterlagen sind in deutscher Sprache oder mindestens mit einer Übersetzung in die deutsche Sprache zu verfassen.

Die zur Ausführung freigegebenen Werk- und Montagepläne sind (ggf. korrigiert) gesammelt in Papierform (auf A4 gefaltet) geordnet im A4 Ordner und digital, im Format pdf, auf Datenträger zu übergeben. (Siehe LV Positionen im Titel Dokumentation)

2.2.21 Allgemeiner Hinweis zur Abrechnung

Soweit Ausführungspläne und Ausführung übereinstimmen, wird nach den Plänen abgerechnet. In allen anderen Fällen sind Aufmaßpläne des AN zu erstellen.

Vor Rechnungsstellung sind die erforderlichen Aufmaße und Mengennachweise rechtzeitig und in prüffähiger Form zur Prüfung vor Rechnungseingang einzureichen.

Teilrechnungen, Aufmaßpläne und Mengenermittlungen sind grundsätzlich ab der ersten Teilrechnung bis zur Schlussrechnung **kumulativ aufzustellen**.

Die Abrechnungen bzw. örtliche Aufmaße sind übersichtlich aufzustellen. Sie sind dem Baufortschritt folgend bereits unmittelbar nach Ausführung der betreffenden Leistungen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

2.2. Allgemeine Angaben zur Ausführung

anzufertigen.

Der AG behält sich vor, Teilrechnungen ohne fortgeschriebenes Aufmaß, als nicht prüffähig zurück zu weisen.

3.0 Plananlagen und weitere Unterlagen

1 Lagepläne

- Lfd. Plan-Nr -.100_Lageplan
- Lfd. Plan-Nr -.101d_Baustelleneinrichtung

Ausführungsplanung

2 Grundrisse 1:50:

- Lfd. Plan-Nr -.001c_Mühlenhaus Kellergeschoss
- Lfd. Plan-Nr -.002c_Mühlenhaus Erdgeschoss
- Lfd. Plan-Nr -.003c_Mühlenhaus 1.Obergeschoss
- Lfd. Plan-Nr -.004d_Mühlenhaus 2.Obergeschoss
- Lfd. Plan-Nr -.005b_Mühlenhaus Dachgeschoss
- Lfd. Plan-Nr -.007_Mühlenhaus Dachaufsicht
- Lfd. Plan-Nr -.009f_Remise, Erdgeschoss und Längsschnitt A
- Lfd. Plan-Nr -.010b Remise, Dachraum
- Lfd. Plan-Nr -.011 Remise, Dachaufsicht

3 Schnitte 1:50:

- Lfd. Plan-Nr -.020a Mühlenhaus, Querschnitt A
- Lfd. Plan-Nr -.021a Mühlenhaus, Längsschnitt B
- Lfd. Plan-Nr -.022a Mühlenhaus, Querschnitt C
- Lfd. Plan-Nr -.025a Remise, Querschnitte B und C
- Lfd. Plan-Nr -.027a Remise, Querschnitte D und E

4 Ansichten 1:50:

- Lfd. Plan-Nr -.030 Mühlenhaus, Ansicht Südfassade
- Lfd. Plan-Nr -.031 Mühlenhaus, Ansicht Ostfassade
- Lfd. Plan-Nr -.032 Mühlenhaus, Ansicht Nordfassade
- Lfd. Plan-Nr -.033 Mühlenhaus, Ansicht Westfassade
- Lfd. Plan-Nr -.035 Remise, Ansicht Ostfassade
- Lfd. Plan-Nr -.036 Remise, Ansicht Nordfassade
- Lfd. Plan-Nr -.037b Remise, Ansicht Westfassade
- Lfd. Plan-Nr -.060 Waschhaus, Grund, Schnitt, Ansichten

5 Details

- Lfd. Plan-Nr -.200 Mühlenhaus, Detail-Schnitte Traufe, Decke ü. 2.OG u. DG
- Lfd. Plan-Nr -.202 Mühlenhaus, Detail-Schnitte Decke ü. EG
- Lfd. Plan-Nr -.110 Remise, Detail-Schnitte, Traufe, First, Ortgang
- Lfd. Plan-Nr -.111 Remise, Detail-Schnitte, Dach Walmseite u. Decke ü. EG
- Lfd. Plan-Nr -.112 Remise, Detail-Schnitte, Dachgaube Westseite

6 Tragwerkspläne Holzbau

- SN_SI_521_G-00_OG1_A300_ST004-2 (Mühlenhaus Holzbauplan)
- SN_SI_540_G-00_DG_A300_ST005-2a (Remise Holzbauplan)

7 Holzgutachten mit Fotodokumentation und Regeldetails

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

3.0 Anlagenverzeichnis

- BZHM_MHK_AnI-Zimmerer-Holz-GA:
- 01 Fotoblatt
- 02 Tabellarische Auflistung schadensrelevanter Bauteile
- 03 Remise GR EG Süd
- 04 Remise GR DG Süd
- 05 Remise GR DG Nord
- 06 Tabellarische Auflistung schadensrelevanter Bauteile
- 07 Mühlenhaus Decke über KG,
- 08 Mühlenhaus Decke über EG
- 09 Mühlenhaus Decke über 1.OG
- 10 Mühlenhaus westlicher Dachstuhl
- 11 Mühlenhaus östlicher Dachstuhl
- 12 Reparaturdetails
- 13 Details

4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Zimmer- und Holzbauarbeiten

Der Ausführung liegen jeweils in gültiger Fassung zugrunde:

VOB Teil C in gültiger Fassung

- DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18335 Stahlbauarbeiten
- DIN 18364 Korrosionsschutzarbeiten
- DIN 1052 Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken
- DIN 4102 Brandschutz im Hochbau
- DIN 4074-1:2012-06 Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil 1: Nadelschnittholz
- DIN 68365: 2008-12 Bauholz für Zimmerarbeiten; Gütebedingungen
- DIN 68800 - 3:2020-03 Holzschutz; Vorbeugender chemischer Holzschutz
- DIN 68800 - 4:2012-12 Holzschutz; Bekämpfungsmaßnahmen gegen holzerstörende Pilze/ Insekten

WTA Merkblatt 01.2021/D Echter Hausschwamm

In den nachstehenden Leistungsbeschreibungen sind Ergänzungen enthalten, die - wenn nicht anders erwähnt- nicht besonders vergütet werden:

4.1 Schutz- und Sicherungsmaßnahmen gemäß UVV

Für Leistungen des AN sowie für Leistungen anderer Unternehmer. Vorhaltezeit bis zum Ende der Bauzeit bzw. nach Abstimmung mit der Objektüberwachung, Rückbau nur nach Abstimmung mit der Objektüberwachung. Hierzu zählen im besonderen:

- Absturzsicherungen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

- Abdeckungen von Aussparungen incl. mehrmaligem Öffnen und Wiederverschliessen
- Herstellen + Vorhalten der Verkehrswege im Baustellenbereich
- Schutz und Sicherung von benachbarten Bauteilen und Materialien im Bereich der Durchführungsmaßnahmen
- Sicherung der Baustelle beim Verlassen

4.2 Gerüste

Das Gebäude wird bauseits allseitig mit einem Fassadengerüst inkl. Dachfang und Planen eingerüstet, inkl. Aussteifungselementen, Treppentürmen und einem Lastenaufzug am Mühlenhaus. Die Remise erhält zusätzlich ein innenseitiges Schutzgerüst. Weitere Sonderkonstruktionen sind Sache des AN. Hierzu gehören Schutz- und Arbeitsrüstungen für alle in diesem Angebot enthaltenen Arbeiten einschließlich deren An- und Abtransport und Vorhaltung für die Dauer der eigenen Bauzeit.

4.3 Wetterschutz

Der AN hat über die gesamte Bauzeit an den Dächern für den Verschluss durch Abplanung als Bewitterungsschutz inkl. Sicherung und zu sorgen. Die Verantwortung dafür liegt beim AN.

4.4 Reinigung

Die Baustelle ist sauber zu halten. Bauzwischenreinigungen während der gesamten Bauzeit im Gebäude und Aufräumen der Baustelle wöchentlich. Beseitigung aller Schuttmengen und sonstiger Abfälle, Reste usw. im Zuge der eigenen Arbeiten.

4.5 Hinweise für Abbrucharbeiten, Abfälle und Abfallmanagement

4.5.1 Nicht gefährliche Abfälle

Nicht gefährliche Abfälle müssen vom AN getrennt gesammelt werden. Dies betrifft Siedlungsabfälle nach §3 sowie Bau und Abbruchabfälle nach §8 Kreislaufwirtschaftsgesetz. Die in der Baumaßnahme anfallenden Abfallarten werden dem AN vom AG in Form eines Entsorgungskonzeptes übergeben. Für die Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen wird vom AG oder dessen Bevollmächtigten pro Abfallart ein vereinfachter Entsorgungsnachweis erstellt.

4.5.2 Gefährlicher Abfall

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Gefährlicher Abfall zur Beseitigung unterliegt der Andienungspflicht bzw. gefährlicher Abfall zur Verwertung der Anzeigenpflicht an die Sonderabfallgesellschaft Brandenburg Berlin (SBB). Das elektronische Nachweisverfahren ist nur bei gefährlichen Abfällen anzuwenden. Für die Entsorgung von gefährlichen Abfällen wird vom AG oder dessen Beauftragten pro Abfallart ein Entsorgungsnachweis oder Sammelentsorgungsnachweis erstellt.

4.5.3 Verpackungsmaterial, Baustellenabfälle des AN

Anfallendes Verpackungsmaterial bleibt Eigentum des AN und ist soweit möglich, dem eingerichteten Rücknahmesystemen zuzuführen oder auf eine andere Art ordnungsgemäß zu verwerten.

Abfälle, die der AN bei der Bauausführung selbst erzeugt (nicht gefährlich oder gefährlich), hat der AN den abfallrechtlichen Anforderungen entsprechend ordnungsgemäß zu deklarieren und zu entsorgen. Sämtliche Verantwortung obliegt ihm. Dem AG oder Verfahrensbevollmächtigten ist lediglich informativ mitzuteilen, dass die Abfälle von der Baustelle ordnungsgemäß entsorgt worden sind, Verpackungsmaterial, überschüssiges Baumaterial und Baustellenabfälle des AN können auf der Baustelle nur begrenzt in verschließbaren Behältersystemen gesammelt werden und sind in kurzen Intervallen abzufahren. Das Verbringen der oben genannten Abfälle in die Sammelbehälter für Bauabfälle des AN ist untersagt. Die Zwischenlagerung auf dem Gelände darf nur nach Genehmigung durch die Bauleitung und nur in geschlossenen Behältern erfolgen. Die anfallenden Kosten für das Aufstellen, Vorhalten und beseitigen der Container ist eine Nebenleistung und in die Einheitspreise der Positionen einzurechnen.

4.5.4 Alle Abfallarten

Es ist das Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 24.02.2012, inkraftgesetzt am 01.06.2012, sowie die Gewerbeabfallverordnung vom 18.04.2017 in der jeweils gültigen Fassung, mit allen Rechtsgrundlagen, Verordnungen und Merkblättern zur Vermeidung, Wiederverwendung, Recycling, Verwertung und Beseitigung von Abfällen anzuwenden. Grundsätzlich ist verwertbarer Abfall nicht zu beseitigen. Es gilt Abfallvermeidung Verwertung und Beseitigung. Jeder auf der Baustelle anfallende Abfall ist je Abfallschlüsselnummer getrennt in verschließbaren Containern zu sammeln. Sämtliche Container (für gefährliche und nicht gefährliche Abfälle) werden vom AG gestellt und von mehreren an der Baumaßnahme beteiligten Gewerken befüllt. Die Zeiten für Befüllung der Container werden von der Bauleitung festgelegt und rechtzeitig bekannt gegeben.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Grundsätzlich sind in die Positionen des AN einzukalkulieren: - Abbruch - Transport der Abfälle in die Container. - Das Sortieren des Abfalls

Die Entsorgung sämtlicher Gebäudeabfälle übernimmt der AG. Sie ist somit nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.

Schuttrutschen in oder am Gebäude / Gerüst sind nicht zugelassen.

4.6 Materialanlieferung

Zufahrt zur Baustelleneinrichtung siehe Baubeschreibung und Vorbemerkungen.

Der Transport von Material in die Gebäude ist durch Eingangstüren im EG (Bautüren) sowie über den Außenaufzug am Mühlenhaus (ca. 1,40x1,60m, Tragfähigkeit: 2 KN) am Gerüst möglich.

4.7 Holzschutz

Chemischer Holzschutz ist nicht vorgesehen. Der Holzschutz ist durch den Einbau geeigneten und trockenen Holzes sicher zu stellen. Die Verwendung von Tropenhölzern ist untersagt. Es sind zertifizierte Hölzer mit Nachweis zu verwenden.

4.8 Holzkonstruktion

Beschreibung der Konstruktion und deren Schädigung siehe Holzschutzgutachten und Statik.

Tragende Konstruktionen sind aus Bauschnittholz nach DIN 4074 Teil 1:2012-06 als Kanthölzer DIN 4074 - S10 TS - Ki auszuführen, Festigkeitsklasse C 24 nach DIN 1052, Schnittklasse A nach DIN 68365, Einschnittart herzetrennt, Bauschnittholz ist sägerauh einzubauen, es darf einen Feuchtesatz von 20% nicht überschreiten, entsprechende Nachweise sind vom Hersteller zu liefern.

Es sind nachweislich Hölzer aus regionaler oder mitteleurop. Holzwirtschaft einzubauen.

4.9 Verbindungsmittel

Wenn nicht anders beschrieben, sind alle Verbindungen in zimmermannsmäßigem Abbund herzustellen. Für die Verbindungsmittel für alle anderen Arbeiten (z.B.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Verankerungsarbeiten) gilt: Verbindungsmittel an feuchtegefährdeten Stellen sind nichtrostend auszuführen. Sämtliche Anschlüsse, Befestigungsmittel, Kleineisenzeug, Bohrungen, Stöße, etc. sowie Isolierpappe-Unterlagen an den Holzberührungsflächen mit Mauerwerk sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Für das Einbringen von Verbindungsmitteln steht teilweise nur begrenzter Arbeitsraum zur Verfügung.

4.10 Bauzustände

Nachweise für Bauzustände und für Hilfskonstruktionen, Aussteifungen sowie Belastungen tragender Bauteile durch Baugeräte (Hebezeuge u.ä.) sind vom AN beizubringen. Die Kosten für die Nachweise und die Zwischenbauzustände sind in die Einheitspreise des Angebotes einzukalkulieren. Die weiterführende Dokumentationen sind in den entsprechenden LV-Positionen beschrieben.

4.11 Stahlbauarbeiten Statische Ertüchtigung

Bei evtl. notwendigem Profilaustausch oder sonstigen Änderungsvorschlägen seitens des AN sind die erforderlichen statischen Nachweise vom AN zu führen, der AN hat auch die Einzelnachweise für die Anschlüsse und Stöße zu erbringen und den Prüfenieur zur statischen Prüfung vorzulegen, einschl. der Kostenübernahme.

Sämtliche Werkstattzeichnungen und Stücklisten sind vom AN zu fertigen.

Die im LV einzusetzenden Preise schließen alle Materiallieferungen der Konstruktionen (auch alle Anschlüsse, Stöße, Bohrungen, Befestigungsmaterial, Schweißnähte und Kleineisenteile), die Lieferung frei Baustelle und ggf. Zwischenlagerung mit ein. Die notwendigen Kleineisenteile und das Befestigungsmaterial werden in den Positionen der Konstruktionsteile abgerechnet.

4.12 Dämmstoffe

Einzubauende Dämmstoffe sind über die gesamte Fläche dicht zu stoßen und an begrenzende Bauteile anzuschließen. Die Dämmung und Dampfbremse ist einschl. der Anschlussarbeiten an angrenzende Bauteile auszuführen.

4.13 Bauablauf

Der AN ist verpflichtet, einzelne Teilleistungen unabhängig von

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91 LV VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

ihrem Leistungsumfang dann zu erbringen, wenn es der Baufortschritt erfordert, bzw. zulässt. Kurzfristige Stillstandzeiten, die durch neue Befundsituationen im Bestand verursacht werden, gehen nicht zu Lasten des Auftraggebers. Zeitpunkt und Umfang von einzelnen Teilleistungen sind mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen und nach Aufforderung auszuführen. Der Auftragnehmer hat die Durchführung der Arbeiten mit anderen Unternehmen, die zeitgleich tätig sind, so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01 Titel Zimmererarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 01 Zimmererarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.01 Baustelleneinrichtung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	

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

01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung

01.01.01 Baustelleneinrichtung Zimmererarbeiten

Position

Allgemeine Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers als Zulage zu den ausgeschriebenen Leistungen entsprechend Vorbemerkungen inkl. ZTV herstellen. Nebenleistungen gem. DIN 18299 sind nicht Inhalt der Position und werden nicht gesondert vergütet.

Baustelleneinrichtung, bestehend aus:

1. Allgemeine Baustelleneinrichtung der Firma:
Stellung, Vor- und Unterhaltung Bauwagen bis 2.50 / 5.00 m als Aufenthaltsraum für die Firma, inkl. An- und Abfahrt. Zusammenstellung der erforderlichen Geräte und Werkzeuge, Transport zur und von der Baustelle, Vorhaltung für die Dauer der Einsatzzeit, Gerüstmaterial bis 3,5 m Arbeitshöhe inkl. Vorhaltung, An- und Abfahrt.
2. Sicherung der Baustelle:
Lagerung und Sicherung der Materialien, Sicherung der Baustelle beim Verlassen.
3. Anlegen von Meterrissen und dauerhafte Sicherung während der Bauzeit
4. OSB-Platten für nachfolgend beschriebene Zimmererarbeiten als Durchfallschutz bei Balkenertüchtigungen, Unterlage für im Gebäude gelagerte Materialien (z.B. Einschub etc.).
- 5.H-Sauger für Reinigungsarbeiten

Vorhaltung während der gesamten eigenen Bauzeit

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.01.02 Temporäre Überdachung

Position

Herstellung einer temporären Überdachung als flach geneigte Dachkonstruktion zur Lagerung der Hölzer, Schalungen etc., bestehend aus 6 Stielen 14/14, inkl. Rähm 14/14, auflagernd auf kurzen Schwellen 14/14 (ohne Fundament), Queraussteifung mittels kurzer Kopfbänder, Holzart Fichte (ohne technische Trocknung), Dacheindeckung aus V13 auf Vollschalung (d=2,8 cm) auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.02 -

Sparren 20/4

Grundfläche ca. 3 x 8 m
inkl. Materiallieferung

1 psch EP GP

01.01.03

Position

Rückbau Temporäre Überdachung

Rückbau / Abtransport / Entsorgung der vorbeschriebenen temporären Überdachung

1 psch EP GP

01.01.07

Position

Herstellungs-/ Werkstattpläne

Herstellungs-/Werkstattpläne Neuabbund Remise (südlicher Teil, Walmdachbereich)
südlich Achse R-0 für die nachfolgenden, im Leistungsverzeichnis beschrieben, Leistungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

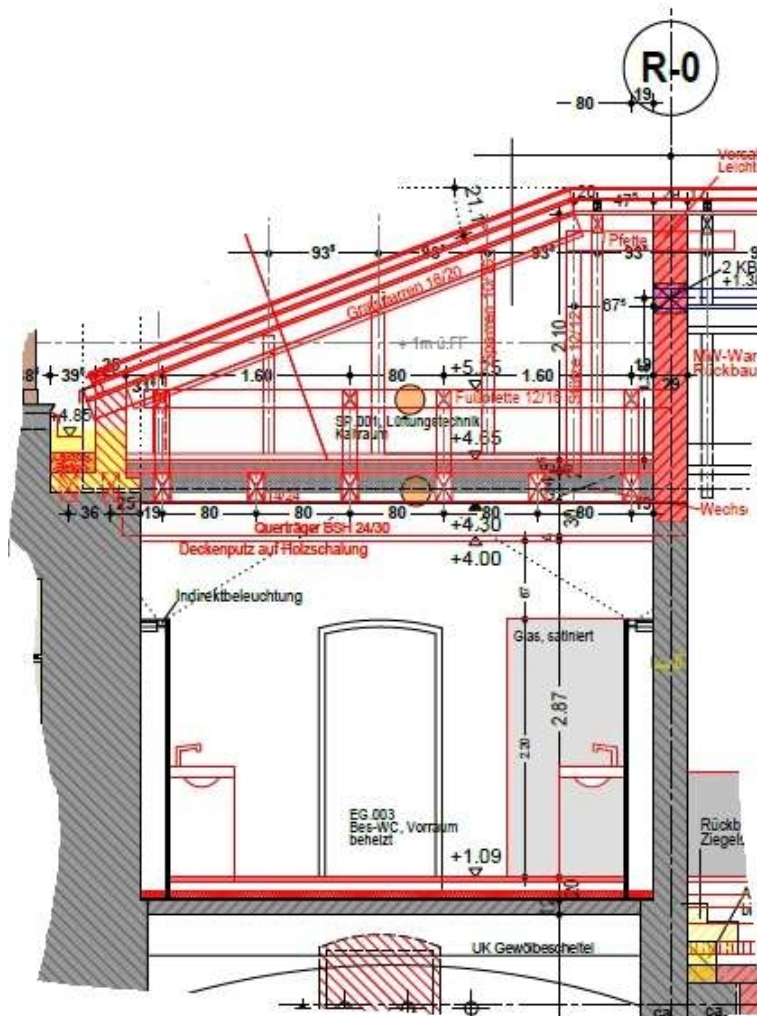
Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.07 -



Die statischen Berechnungen mit Positions- und Übersichtsplänen werden vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Konstruktion und Nachweise von Anschlussdetails sowie Werkstattzeichnungen für den Stahl- und Holzbau sind vom AN anzufertigen. Sämtliche Werkstatt- und Montagezeichnungen sind, bevor sie dem Prüfenieur zur Prüfung vorgelegt werden, dem Architekten und dem Tragwerksplaner rechtzeitig zur Durchsicht vorzulegen. Bei der Erstellung der Werkstatt- und Montagepläne sowie der Stücklisten besteht eine Koordinationspflicht mit den AN der anschließenden bzw. integrierten Gewerke, wie z. B. Fassade,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.07 -

Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro, etc.
 Vor dem Anfertigen der Werkstattzeichnungen und dem Beginn der Werkstatтарbeiten hat der AN, sofern erforderlich, die exakte Lage der Bestandskonstruktion bzw. der vorhandenen Außenwände aufzumessen und als Randbedingung in die Werkstattzeichnungen mit einzutragen. Alle Kosten für Vervielfältigungen (3-fach Papier), Versand, Verteilung (digital PDF + Originalformat) usw. sind in die Position Herstellungs-/Werkstattpläne einzurechnen.
 Sondervorschläge, die die Konstruktion nicht wesentlich verändern, sind möglich und sind von den Planern genehmigen zu lassen. Bei Zustimmung erfolgt die statisch-technische Bearbeitung und die bautechnische Prüfung durch den AN. Kosten der Prüfung durch den Prüfstatiker bauseits

1 psch EP GP

01.01.08
Position

Arbeitsebene, OSB Platten 28 mm

Arbeitsebene, bestehend aus:
 OSB Platten, Plattenstärke ca 28 mm

Liefern und in Räumen mit aufgenommenen Dielen als Arbeitsebene für Fremdgewerke verlegen.

Ort: MH/Rem EG, 1.OG, MH 2.OG, DG

Position einschl. Holzlieferung/ Material und Verbindungsmittel

100 m2 EP GP

01.01.09
Position

Arbeitsebene, OSB Platten 28 mm, demontieren/ abfahren

Arbeitsebene, bestehend aus:
 OSB Platten, Plattenstärke ca 28 mm

Nach Abschluss der Arbeiten demontieren und zur eigenen Verwendung abtransportieren.

Ort: MH/Rem EG, 1.OG, MH 2.OG, DG

100 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

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

01.01.10
Position

Fußbodenschutz Einbau

Neu verlegte und / oder Bestandsdielen schützen mittels Schutzbelag aus Milchkartonpappe.
Händisch zuschneiden und rutsicher verlegen. Ausführung in Einzelflächen.

Ort: Mühlenhaus EG bis DG

160 **m2** EP GP

01.01.11
Position

Fußbodenschutz Rückbau

Fußbodenschutz wie vor beschrieben ausbauen und zur eigenen Verwendung abtransportieren.

Ort: Mühlenhaus EG bis DG

160 **m2** EP GP

01.01.12
Position

Reinigung Dachgeschoß

Reinigung (absaugen H-Sauger) der Bodenbretter nach Rückbau der Dacheindeckungen durch den Dachdecker.
Abrechnung nach Quadratmeter Bodenfläche

Entstaubungsmaterial in Container auf der BE laden.

Ort: Mühlenhaus 2.OG, Spitzboden
Remise EG, OG

665 **m2** EP GP

Untertitel 01.01 Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.02 Untertitel Schützen / Beräumen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.02 Schützen / Beräumen
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.02	Untertitel	Schützen / Beräumen	

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

01.02 Untertitel Schützen / Beräumen

01.02.10

Position

Abplanen

Witterungsschutz aus neuen, gewebeverstärkten Planen liefern und herstellen.
Die Planen sind mit Konterlatten sturmsicher zu befestigen.

Mühlenhaus: ca. 165 m²
Remise: ca. 460 m²

(vgl. Anlage 1 - Fotoblatt)

625 m2 EP GP

01.02.20

Position

Vorhaltung Witterungsschutz

Vorhaltung des Witterungsschutzes.
Mit einzukalkulieren ist die bedarfsweise Erneuerung von Planen nach Sturm- und Starkregenereignissen inkl. Nachlieferung von beschädigten Planen sowie Nachbefestigung mit Konterlatten.

10.000 m2Wo EP GP

01.02.21

Position

Rückbau Witterungsschutz

Rückbau und Abtransport zur eigenen Verwendung des vorbeschriebenen Witterungsschutzes

625 m2 EP GP

Untertitel 01.02 Schützen / Beräumen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.03 Untertitel Abstützen / Aussteifen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.03 Abstützen / Aussteifen
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.03	Untertitel	Abstützen / Aussteifen	

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

01.03 Untertitel Abstützen / Aussteifen

01.03.10 Einzelabstützung bis 4m

Position

Senkrechte Abstützungen von belasteten Bauteilen zur Lastfreimachung, Stützenlänge bis 4 m, durch Einzelstützen, einschließlich aller erforderlichen Keile und/oder Laschen, einbauen, sichern, während der eigenen Bauzeit vorhalten und wieder ausbauen, inkl. Streben zur Queraussteifung.
Querschnitte bis 16 / 16 cm

Nach Abschluss der Arbeiten demontieren und zur eigenen Verwendung abtransportieren.

80 m EP GP

01.03.20 Abfangung mittels Rähm

Position

Dachverband mit Hilfe von Längsrähmen zur Durchführung des Neuabbundes auf tragfähigem Untergrund abfangen und abstützen, inkl. liefern, vorhalten und zur eigenen Verwendung abtransportieren des hierfür benötigten Materials.

Mindestquerschnitt 14/14

Abrechnung nach lfdm Abstützung

25 m EP GP

Untertitel 01.03 Abstützen / Aussteifen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014
Offenes Verfahren

01.04 Untertitel Rückbau Holzbauteile

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.04 Rückbau Holzbauteile	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.04	Untertitel	Rückbau Holzbauteile	

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

01.04 Untertitel Rückbau Holzbauteile

01.04.01 Rückbau Bodenbretter / Dielen

Position

Die unter Denkmalschutz stehenden Bestandsbodenbretter / Bestandsdielen sind vollständig zu erhalten und sollen wiederverwendet werden.

Bodenbretter raumweise oder in Teilen, für die Balkenertüchtigung oder den Einbau von Heizleitungen etc., behutsam und zerstörungsfrei demontieren, entnageln, Feder aufsägen mit einem H-Sauger reinigen und für den Wiedereinbau kennzeichnen.

Transport auf die BE, dort in der temporären Einhausung (siehe Pos. 01.01.02.) auf Zwischenhölzern aufstapeln.

Nicht wiederverwendbare Bestandsbodenbretter / Bestandsdielen in Container auf der BE zur Entsorgung laden. Containerstellung und Entsorgung bauseits. Transportweg ca. 100 m

Ausbauort: Mühlenhaus EG bis DG

250 m2 EP GP

01.04.02 Rückbau Deckeneinschub in Holzbalkendecken

Position

Deckeneinschub (Sand, Lehm, Stroh, Schlacke etc.) bis 10 cm aufnehmen und in Container auf der BE zur Entsorgung laden. Transportweg ca. 100 m Containerstellung und Entsorgung bauseits.

Der Mehraufwand für restlose Absaugen der Stakung ist mit einzukalkulieren.

Balkenabstand ca. 90 cm

Ort: Mühlenhaus EG bis DG

(vgl. Anlagen 2 bis 11 - Schadenskartierungen Remise und Mühlenhaus)

75 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.04	Untertitel	Rückbau Holzbauteile	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.07 -



Waschhaus Zustand 2024

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.04.08

Position

Entnageln Dachkonstruktion

Bauteile der Dachkonstruktion allseitig komplett entnageln und kleinere Anbauteile entfernen

Bauteile:

First, Gratsparren, Balken, Stiele/ Stützen, Pfetten, Wechsel, Kopfbänder

Länge ca. 120 lfm

Grundfläche ca. 85 m²

Metallteile sortieren und zur Entsorgung in Container auf der BE laden.

Transportweg ca. 100 m

Containerstellung und Entsorgung bauseits.

Ausführungsort: DG Mühlenhaus BTL West (niedriger Bauteil)

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

01.04.09

Position

Balkenaufleger freistemma

Balkenaufleger aus Ziegel- und Natursteinmauerwerk der Deckenbalken für die Sanierungsmaßnahmen seitlich und bis zwei Schichten unter dem Auflager freistemma.

Balkenabstand ca. 90 - 110 cm,

Wandstärke ca. 25 - 75 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.04	Untertitel	Rückbau Holzbauteile	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.04.09 -

Stemmen, Schutt/nicht mehr verwertbares Material sortieren und transportieren und in jeweilige Container entsorgen.
Transportweg ca. 100 m
Containerstellung und Entsorgung bauseits.

Ort: Mühlenhaus EG bis DG
Remise OG

1,5 m3 EP GP

01.04.10

Position

Unterdeckenschalung mit Schilfrohr und Putz abbrechen

Unterdeckenschalung mit Schilfrohr und Putz abbrechen mit Trennschnitt zu Bestandsbauteilen.

Dicke der Schalung ca. 30 mm
Putzstärke ca. 15 mm

Demontieren, sortieren, transportieren und in Container auf der BE laden.
Transportweg ca. 100 m
Containerstellung und Entsorgung bauseits.

Ort: Mühlenhaus Decken über EG bis über DG

100 m2 EP GP

01.04.11

Position

Schilfrohr und Putz abbrechen

Schilfrohr und Deckenputz abbrechen, lose Deckenschalung wieder verschrauben.

Dicke der Schalung ca. 30 mm
Putzstärke ca. 15 mm

Demontieren, sortieren, transportieren und in Container auf der BE laden.
Transportweg ca. 100 m
Containerstellung und Entsorgung bauseits.

Ort: Mühlenhaus Decken über EG bis über DG

100 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.04	Untertitel	Rückbau Holzbauteile	

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

Untertitel 01.04 Rückbau Holzbauteile

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.05 Untertitel Altholzaufbereitung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.05 Altholzaufbereitung
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.05	Untertitel	Altholzaufbereitung	

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

01.05 Untertitel Altholzaufbereitung

01.05.10 Ausspänen von Holzverbindungen

Position

Klaffende Fugen von Holzverbindungen, z. B. bei den Anschlüssen von Blättern und Zapfen zwischen 0,3 und 2,5 cm Breite und Holzstärken bis 30 cm, durch sauberes Ausspanen mit Holz der gleichen Holzart, Holzfeuchte < 20%, auf die volle Tiefe der Fugen schließen. Die Ausspänungen sind gekeilt und stramm einzuschlagen und mit gestauchten Nägeln zu befestigen.

10	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.05.20 Splintholzpassstück

Position

Geschädigte Splintholzbereiche sind vorsichtig abzuarbeiten (kein Bebeilen) und anschließend passgenau zwei Sägeschnitte unter 60° geneigt zur Faser herzustellen. In diese Ausnehmung (ca. 10x5x120) sind passgenau Kiefernholzstücke einzubauen und mit je zwei Vollgewindeschrauben zu sichern.

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

Untertitel 01.05 Altholzaufbereitung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.06 Untertitel Holz und Kleiseisenteile liefern

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.06 Holz und Kleiseisenteile liefern	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.06	Untertitel	Holz und Kleinteile liefern	

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

01.06 Untertitel Holz und Kleinteile liefern

01.06.01 Kiefernholz liefern
 Position Bauschnittholz aus Kiefer frei Baustelle liefern.

Qualität:
 Kantholz DIN 4074 S10 TS KI,
 Längen bis 9,0 m,
 Holzfeuchte = 20%,
 ohne chemische Imprägnierung

Die Holzfeuchte ist auf Anforderung der Bauleitung mit einem elektronischen Messgerät an mindestens 4 Stellen in einer Mindesttiefe von 3 cm (Einschlagelektrode) nachzuweisen. Das Gerät muss mit einer Holzartenwahl und einem Temperaturkompensator ausgestattet sein.

Mühlenhaus: ca. 2,5 m³
 Remise: ca. 14,0 m³

16,5 m³ EP GP

01.06.02 Zulage BSH
 Position Zulage zur Vorposition für die Ausführung als BSH GL24h in Teilmengen aller benötigten Querschnitte bis 24/ 30 gem. Festlegung durch Bauüberwachung.

Länge bis 6,00 m

0,5 m³ EP GP

01.06.03 Selbstschneidende Vollgewindeschrauben liefern
 Position Lieferung von selbstschneidenden Vollgewindeschrauben gemäß ETA (European Technical Assessment - Europäische technische Bewertung). In der Kalkulation sind Dimensionen bis 8,5 x 300 zu berücksichtigen.

300 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.06	Untertitel	Holz und Kleineisenteile liefern	Übertrag:

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

01.06.04
Position

Kleineisenteile liefern

Kleineisenteile wie Bolzen, Beilagscheiben, Stabdübel, Band- oder Winkeleisen, St 37 (wenn nicht ausdrücklich anders ausgeschrieben) feuerverzinkt, der Schwierigkeitsgrade E1 VE1 herstellen und liefern

(vgl. Anlage 13 Details)

200 kg EP GP

01.06.05
Position

Unterdeckplatten als Hirnholzschutz liefern

Lieferung von regensicheren Unterdeckplatten auf Basis von Holzfasern und Baumharz (bitumenfrei) nach DIN EN 13171, Außenanwendung (DAD) mit hoher Druckfestigkeit (ds).

Dicke: = 22 mm

Mühlenhaus: ca. 1,50 m²

Remise: ca. 0,50 m²

2 m² EP GP

01.06.06
Position

Rieselschutzfolie liefern

Rieselschutz aus diffusionsoffenem Material liefern (sd -Wert < 0,2 m), transportieren und einbauen (diffusionsoffene Unterspannbahn, o.a.)

Ort. Mühlenhaus

150 m² EP GP

01.06.07
Position

Einschubbretter liefern

Lieferung von Einschubbrettern (< 20% Holzfeuchte) aus Kiefer

Breiten bis 16,5 cm

Dicke bis 2,8 cm

Deckenbalken werden bei nebeneinander liegenden Feldern übermessen.

150 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.06	Untertitel	Holz und Kleinteile liefern	Übertrag:

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

01.06.08

Position

Schüttung Quarzsand

Neue Schüttung aus nachweislich trockenem Quarzsand
> 150 kg/m² frei Baustelle liefern

Körnung 2-4 mm
Kornrohdichte 2,765 g/ cm³
Restfeuchte < 0,2%
Schüttdichte 1,6g/cm³

11,5 m3 EP GP

01.06.09

Position

Sägerauhe Kieferschälung liefern

Lieferung von Schalung für den Dach- und Deckenbereich,
sägerau,
b = 16,5 cm
d = 2,8 cm
Güteklasse 2 nach DIN 68365:2008-12
Holzfeuchte: < 18%
Holzart: Kiefer

Die Holzfeuchte ist auf Anforderung der Bauüberwachung mit
einem elektronischen Messgerät an mindestens 4 Stellen
in einer Mindesttiefe von 1 cm (Einschlagelektrode)
nachzuweisen. Das Gerät muss mit einer Holzartenwahl
und einem Temperaturkompensator ausgestattet sein.

Mühlenhaus Dach: ca. 165 m²
Mühlenhaus Decken: ca. 135 m²
Remise Decken ca. 110 m²
Waschhaus ca. 20 m²

430 m2 EP GP

01.06.10

Position

Gehobelte und besäumte Kieferschälung liefern

Lieferung von Schalung für den Dach- und Deckenbereich,
parallel besäumt und gehobelt,
b = 25 cm
d = 2,8 cm
Güteklasse 2 nach DIN 68365:2008-12
Holzfeuchte: < 18%
Holzart: Kiefer

Die Holzfeuchte ist auf Anforderung der Bauleitung mit
einem elektronischen Messgerät an mindestens 4 Stellen
in einer Mindesttiefe von 1 cm (Einschlagelektrode)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.06	Untertitel	Holz und Kleinteile liefern	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.06.10 -

nachzuweisen. Das Gerät muss mit einer Holzartenwahl und einem Temperaturkompensator ausgestattet sein.

Einbauort: Remise

460 **m2** EP GP

01.06.11
Position

Profilholz 30 / 50 bis 40 / 80 liefern

Lieferung Lattung für den Deckenbereich,
parallel besäumt und gehobelt,
bis 30 / 50 bis 40 / 60 mm
Güteklasse 2 nach DIN 68365:2008-12
Holzfeuchte: < 18%
Holzart: Kiefer

Einbauort: Mühlenhaus, Remise

0,5 **m3** EP GP

Untertitel 01.06 Holz und Kleinteile liefern

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.07 Untertitel Abbund / Montage

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Untertitel 01.07 Abbund / Montage

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.07	Untertitel	Abbund / Montage	

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

01.07 Untertitel Abbund / Montage

01.07.01	Abbund Kiefernholz		
Position	Abbund von neuem, sägerauem, geraden Kiefernholz, passgenau für die vorhandene Dach- und Deckenkonstruktionen sowie Deckenbalkenlagen. Mit einzukalkulieren ist das Abbohren der Holznagelverbindungen, alle Transporte bis zum Einbauort sowie das Einpassen und Montieren am Einbauort. (Holzverbindungen gesondert)		
	Mühlenhaus: ca. 100 lfdm Remise: ca. 450 lfdm		
	550 m	EP	GP

01.07.02	Zulage Wechselkonstruktion		
Position	Zulage für die Anfertigung und Montage von Wechselkonstruktionen (Einzellänge ca. 2,00m, bis 21/24) (Zapfenverbindung gesondert)		
	20 St	EP	GP

01.07.03	Montage Einschubbretter		
Position	Einschubbretter (alt/neu) zum Einbauort transportieren und fachgerecht einschließlic seitlicher Traglattung montieren (Material gesondert). Nach Abschluss der Zimmererarbeiten ist der Einschubbereich wieder zu schließen. Entsorgtes Altmaterial ist angepasst an den Bestand zu ergänzen		
	Ort: Mühlenhaus		
	150 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.07	Untertitel	Abbund / Montage	Übertrag:

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

01.07.04
Position

Montage Schüttung / Rieselfolie

Schüttung (alt/neu) zum Einbauort transportieren und fachgerecht ca. 10cm hoch auf der zu montierenden Rieselschutzfolie über den Einschubswarten einbringen (Material gesondert)

Ort: Mühlenhaus.

150 m2 EP GP

01.07.05
Position

Montage Lattung 30 / 50 bis 50 / 80 mm

Montage Holzlattung von 30 / 50 bis 50 / 80 mm an Deckenbalken, Wänden, Böden seitlich an den Bestands- und Neubauteilen.

Ausführungsort: Mühlenhaus, Remise

200 m EP GP

01.07.06
Position

Montage Dachschalung

Fachgerechte Montage Dachschalung partiell und abschnittsweise nach jew. Fertigstellung der Deckenbalken- und Sparrensanierung

Einbauort. Mühlenhaus, Remise

635 m2 EP GP

01.07.07
Position

Zulage First, Grate

Zulage für vorgenannt Position Dachschalung für die First- und Gratausbildung der Sattel- und Walmdachfirste.

100 m EP GP

01.07.08
Position

Montage Deckenschalung

Fachgerechte Montage Deckenschalung partiell nach Fertigstellung der Deckenbalken- und Sparrensanierung

Einbauort: Mühlenhaus, Remise

300 m2 EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.07	Untertitel	Abbund / Montage	Übertrag:

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

01.07.09

Position

Montage Dielung

Fachgerechte Montage der auf der BE gelagerten Bestandsdielung partiell und abschnittsweise nach Fertigstellung der Deckenbalkensanierung
Der Höhenausgleich bis 50 mm ist mit einzukalkulieren.

Ort: Mühlenhaus EG bis DG

150 m2 EP GP

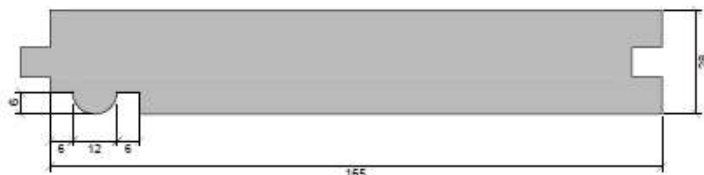
01.07.10

Position

Fertigung / Montage gestäbte Schalung

Anfertigung einer gestäubten Schalung und fachgerechte Montage nach Fertigstellung der zimmermannsmäßigen Sanierung der Tragkonstruktion

(Materiallieferung gesondert)
Maße nach Rücksprache mit der Bauüberwachung und Bemusterung



(vgl. Anlage 1 Fotoblatt Remise und Anlage 13 - Details)

35 m2 EP GP

01.07.11

Position

Fertigung / Montage profilierte Sparrenköpfe

Anfertigung und Montage profilierter Sparrenköpfe gemäß aufzunehmendem Profil
Sparren ca. 10 / 16 cm
Profilbereich ca. 120 cm

(Materiallieferung gesondert)
Maße nach Rücksprache mit der Bauüberwachung und Bemusterung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.07	Untertitel	Abbund / Montage	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.07.13 -

Einbauort sowie das Einpassen und Montieren am Einbauort.
(Holzverbindungen gesondert)

(vgl. Anlage 1 Fotoblatt Remise)

400 **m** EP GP

01.07.14 **Kleinteilige Mauerwerksergänzung**

Position

Kleinteilige Mauerwerksergänzungen nach Rücksprache mit der Bauüberwachung; inkl. Lieferung aller erforderlichen Materialien und fachgerechter Verzahnung mit dem Bestandsmauerwerk.

Putzarbeiten bauseits

Material: Vollziegel Reichsformat, Kalkzementmörtel

Einbauort. Balkenkopfbereich, Traufe, Ortgang

5 **m3** EP GP

01.07.15 **Rückschnitt Deckenbalken Heizkörperrohre**

Position

Oberseitiger Rückschnitt in den Deckenbalken (B x H 18 x 26) für die Verlegung der Heizkörperrohre.

Maße Ausnehmung bis 30 x 18 x 8 cm (L*B*T)

120 **St** EP GP

Untertitel 01.07 Abbund / Montage

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.08 Untertitel Neue Holzverbindungen herstellen Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.08 Neue Holzverbindungen herstellen	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.08	Untertitel	Neue Holzverbindungen herstellen	

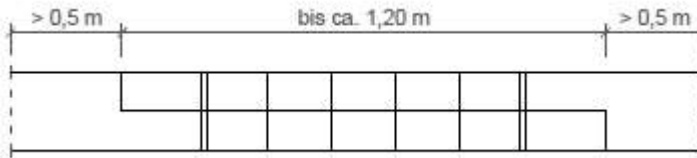
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.08 Untertitel Neue Holzverbindungen herstellen

01.08.01 Zulage Gerades stehendes Blatt in Kiefernholz

Position

Herstellen von Holzverbindungen als gerades Blatt, stehend in Querschnitten bis 22/26, Blattlänge bis 1,20m und Sicherung mit 2 Geka-Dübeln Typ C10 Ø 50 + Bolzen M12 4.6 (Sanierung Sparren) bzw. 2 Geka-Dübeln Typ C 10 Ø 80 + Bolzen M 20 4.6 (biegesteifer Deckenbalkenstoß), in neuem Kiefernholz der Baustelle, als Zulage zum Abbund



(Kalkulation; Angaben Tragwerksplanung vor Baubeginn)

(vgl. Anlage 12 Reparaturdetails)

40 St EP GP

01.08.02 Zapfenverbindungen in Kiefernholz

Position

Herstellen einer Zapfenverbindung in Querschnitten bis 22/ 26 cm, bestehend aus dem Zapfen (mit 1/3 Zapfenbrust, 1/3 Zapfenbreite und 1/3 Zapfenbrust) 6,5cm lang, am vorderen Ende gefast und dem Zapfenloch in der entsprechenden Breite und Länge, 5 cm tief, passgenau in neuem Kiefernholz der Baustelle, einschl. der Herstellung eines runden eichernen Holz nagels, des Anbohrens und Setzen dieses Nagels als Zulage zum Abbund.

50 St EP GP

01.08.03 Scherzapfen in Kiefernholz

Position

Herstellen einer Scherzapfenverbindung in Querschnitten bis 22/ 26 cm, bestehend aus dem Zapfen (mit 1/3 Zapfenbrust, 1/3 Zapfenbreite und 1/3 Zapfenbrust), Länge entsprechend Sparrenkopfbreite und angepasster Schräge am vorderen Ende (gefast), und dem Zapfenloch in der entsprechenden Breite und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.08	Untertitel	Neue Holzverbindungen herstellen	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.08.03 -

Länge, passgenau in neuem Kiefernholz auf der Baustelle bzw. in der Werkstatt, einschl. der Herstellung eines runden eichernen Holz nagels, des Anbohrens und Setzen dieses Nagels als Zulage zum Abbund.

10 St EP GP

01.08.04 Fersenversatz Sparren / Deckenbalken

Position

Herstellung einer Fersenversatz-Verbindung in Querschnitten bis 22/26 cm, bestehend aus einer Fersenausnehmung in Höhe der Sparrenunterseite, einem mindestens 1/3 h tiefen Fersenfuß und einer deckenbalkenparallelen Schmiege ohne Kraftschlüssigkeit (ca. 1 cm Luft zur Vermeidung des Spaltens längs zur Faser) passgenau in neuem Kiefernholz auf der Baustelle herstellen, inkl. Abnageln mit einem Sparrennagel, als Zulage zum Abbund.

10 St EP GP

01.08.05 Kammverbindung in Kiefernholz

Position

Herstellen einer Kammverbindung in Querschnitten bis 22/26 cm, bestehend aus einer Schwellenausnehmung ca. 3 cm tief und einer Deckenbalkenausnehmung ca. 3 cm tief, passgenau in neuem Kiefernholz auf der Baustelle herstellen, als Zulage zum Abbund.

10 St EP GP

01.08.06 Schifterschnitte

Position

Herstellung von dreidimensionalen Schifterschnitten als schmiegende Verbindung. Abgerechnet als Zulage zum Abbund werden nur Schnitte, die in mindestens zwei Ebenen nicht winkeligerecht sind (keine einfachen Schmiegen mit einer winkeligerechten Ebene).

30 St EP GP

Untertitel 01.08 Neue Holzverbindungen herstellen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.09 Untertitel Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer Gesamt in EUR

Gesamtsumme Untertitel 01.09 Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.09	Untertitel	Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer	

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

01.09 Untertitel Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer

01.09.10 Sanierung Balkenkopf - Anschuen mit geradem stehendem Blatt

Position

Vorhandenen zerstörten Balkenkopf, Kiefernholz, im Auflagerbereich gesundschneiden und gerades stehendes Blatt in einer Länge bis 1,20 m anarbeiten, Ersatzstück zum Anschuen bis zu 2,50 m Länge mit passgenauem Gegenstück des stehenden Blattes verzimmern, inkl. Montage Unterdeckplatte im Hirnholzbereich, als Zulage zum Abbund Vorholzlänge (in Faserlängsrichtung) > 50 cm (Bereich vor äußerer Schmiege)

Die Kalkulationsgrundlage bilden:

- Blattlängen bis 1,20 m
- Stabdübel 4 SDü Ø 16 S 235
- Vollgewindeschrauben Ø 8, L = 160

Der Mehraufwand für das Sichern der Unterdeckenschalung mit Schilfohrputz ist mit einzukalkulieren.

(Material gesondert, siehe auch Pos. Kleineisenteile liefern)

45 St EP GP

01.09.20 Sanierung Balkenkopfes - Anschuen mit schrägem stehendem Blatt

Position

Vorhandenen zerstörten Sparrenfuß, Kiefernholz, im Auflagerbereich bzw. auch im Feld gesundschneiden und schräges stehendes Blatt in einer Länge bis 1,20 m anarbeiten, Ersatzstück zum Anschuen bis zu 3,00 m Länge mit passgenauem Gegenstück des schrägen stehenden Blattes verzimmern, als Zulage zum Abbund Vorholzlänge (in Faserlängsrichtung) > 50 cm (Bereich vor äußerer Schmiege)

Die Kalkulationsgrundlage bilden:

- Blattlängen bis 1,20 m
- Stabdübel 4 SDü Ø 16 S 235
- Vollgewindeschrauben Ø 8, L = 160

Der Mehraufwand für das Sichern der Unterdeckenschalung mit Schilfohrputz ist mit einzukalkulieren.

(Material gesondert, siehe auch Pos. Kleineisenteile liefern)

10 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.09	Untertitel	Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer	Übertrag:

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

01.09.30
Position

Passbohle

Bohle in Gleichgewichtsfeuchte in vorhandene Hölzer im eingebauten Zustand mit Hilfe von Ausnehmungen an den Hölzern einpassen (inkl. Schnitten quer zur Faser): Abarbeiten des geschädigten Balkenholzes in einer Tiefe grösser 4 cm und in einer Länge bis zu 3 m, Schmiege zur Faser 10° geneigt. Verbindung mittels selbstschneidender Schrauben, Materiallieferung gesonderte Pos..

(vgl. Anlage 12 Reparaturdetails)

10	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.09.31
Position

Passbohle Dachsparren

Bohle in Gleichgewichtsfeuchte in vorhandene Dachsparren (10/16cm) im ausgebauten Zustand mit Hilfe von Ausnehmungen an den Hölzern einpassen (inkl. Schnitten quer zur Faser).

Ausbau von geschädigten Dachsparren, Abarbeiten der oberseitig geschädigten Dachsparren in einer Tiefe bis ca. 4 cm und in einer Länge bis zu 7.0 m Verbindung mittels selbstschneidender Schrauben, Materiallieferung gesonderte Pos.. Die Sparren bleiben sichtbar, erforderliche Hobel und Schleifarbeiten sind einzukalkulieren. Wiedereinbau der Sparren.

56	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Untertitel 01.09 Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.10 Untertitel Sonstige Bauteile - Dämmung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 01.10 Sonstige Bauteile - Dämmung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	

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

01.10 Untertitel Sonstige Bauteile - Dämmung

Bauteile

Text

Bauteile

01.10.01

Position

Dachkasten Nadelholz, Mühlenhaus

Zusammengesetztes Profil aus Nadelholz, bestehend aus einzelnen Brettern und Zierleisten als Dachkasten zur Aufnahme eine Einbaurinne.

Hinweis: Die vorhandene vorhängende Rinne ist nicht bauzeitlich, die Dachkästen im Bestand sind für Einbaurinnen angefertigt worden.

Abmessungen:

Höhe: bis ca. 40 cm

Tiefe: bis ca. 35 cm

7 Traufabschnitte (6 Außenecken, 2 Anschlüsse an aufgehende Wände)

4 x 12.50 m

2 x 10.50 m

1 x 9.50 m

Wie folgt ausführen (Rückbau Rinne, Fallrohr, Blecheindeckung siehe gesonderte Positionen):

- Demontage der Holzbauteile der Bestandstraupe
- Ergänzen der Fehlstellen (Schädigungsgrad 20 %)
- Hölzer reinigen, abschleifen, farblos mit Leinöl grundieren
- Wiedermontage der Bestandsbauteile und Einbau der neuen Holzbauteile siehe Detail
- Fertigung und Einbau des Traufbrettes und UK für den Traufkasten.

Neue Holzbauteile mit Bläueschutz versehen und mit Leinöl grundieren (farblos).

Zwischenanstriche und Endanstrich erfolgen durch das Gewerk Malerarbeiten.

Der Mehraufwand für die Anfertigung eines Musters ist mit einzukalkulieren (Breite ca. 1m).

Position einschl. Holzlieferung, sonstigem Material und Verbindungsmittel.

Unbrauchbares Material des Altbestands zur Entsorgung in Container auf der BE laden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

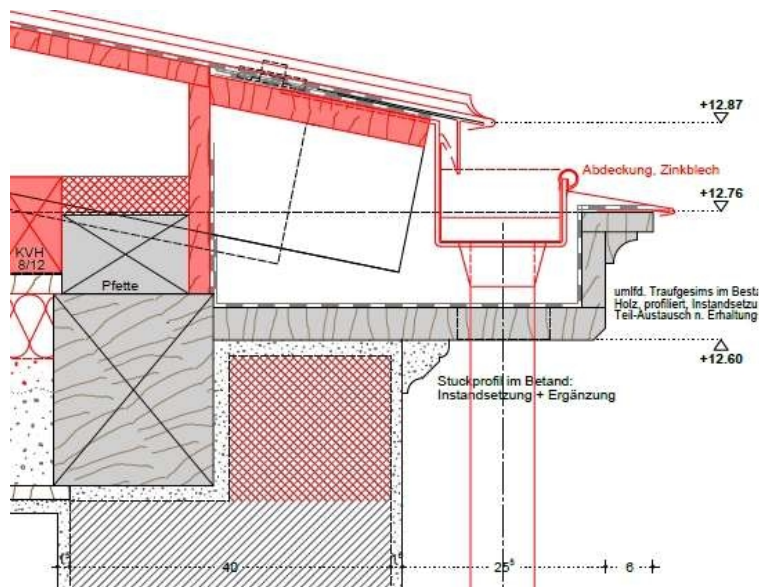
Projekt: Zimmerarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmerarbeiten	
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.10.01 -

Transportweg bis ca. 100 m
Containerstellung und Entsorgung bauseits.



Ausführungsort: Traufe Mühlenhaus BTL Ost, West

80,5 m EP GP

01.10.02 Ertüchtigung Sparren (seitliches Anlaschen) bis 2.50 m

Position

Sparren, am Auflager geschädigt,
B x H bis ca.12/16 cm,
anlaschen, beidseitig bis 12/16 cm

Abbinden, liefern und einbauen und sichern der
Zwischenbauzustände. Ausführung gemäß Statik

Abrechnung je lfm seitliche Anlaschung
(einseitig oder beidseitig)
in Einzellängen bis 2.50 m

Vollgewindeschrauben, Holzlieferung gesonderte Position

55 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	Übertrag:

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

01.10.03 Ertüchtigung Deckenbalken (seitliches Anlaschen) bis 3.50 m

Position

Deckenbalken

Position wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben
jedoch in Einzellängen bis 2,51 m bis 3,50 m

Vollgewindeschrauben, Holzlieferung gesonderte Position

15 m EP GP

01.10.04 Zulage Balkenkopf kürzen, ersetzen mit Anlaschungen

Position

Zulage zu den Vorpositionen für
Rückschnitt und Ersatz der Bestands-Deckenbalken
(bis B x H 20 x 26 cm) im Bereich von Anlaschungen:

- Kürzen des geschädigten Deckenbalkens
- Ersatz von geschädigtem Holzquerschnitten durch neues Vollholz gleichen ursprünglichen Querschnitts, passgenau zwischen den Anlaschungen in Verlängerung des Bestands-Deckenbalkens

Länge bis 1,25 m,
konstruktive Befestigung mit Vollgewindeschrauben,

abbinden und einbauen, gemäß Statik

Vollgewindeschrauben, Holzlieferung gesonderte Position

10 m EP GP

Dämmebene Mühlenhaus

Text

Dämmebene Mühlenhaus

01.10.05 Dielen / Bodenbretter Bestand aufarbeiten, wieder einbauen

Position

Dielenbretter als Laufebene, bestehend aus auf der BE-Fläche im Unterstand (s. Pos. 01.01.02) gelagerten Bodenbretter, Breite ca. 15 bis 40 cm, Dicke ca. 30 mm, aufarbeiten und verlegen, Stöße versetzen, Befestigung mit verzinkten Drahtstiften, einschl. Anarbeiten an Stützen, Überzüge und dgl..

Die Diele sind bereits oberseitig im Grobschliff farbentschichtet.
Mittel- und Feinschliff erfolgen bauseits

einschl. aller Materialien und Verbindungsmittel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.10.05 -

Arbeitsschritte wie folgt:

- Auf der BE sortieren,
- Transport in die Werkstatt des AN
- allseitig abschleifen und besäumen
- Nuten herstellen
- liefern, abbinden und mit neuer Feder einbauen

Ort: Mühlenhaus EG bis DG

Einschl. aller Materialien und Verbindungsmittel

100 **m2** EP GP

01.10.06

Position

DG Bodenbretter, neu einbauen

Bodenbretter als Lauffebene, als Ersatz für beschädigte Bestandsdielen, bestehend aus Nadelholz-Brettern, Breite ca. 280 mm, Länge: ca. 5.00 m, Dicke ca. 30 mm, auf Deckenbalken aufbringen, Stöße versetzen, mit verzinkten Drahtstiften befestigen, einschl. Anarbeiten von Stützen, Überzügen, Bestandsschalung und dgl.

Hinweis:

Die Bestands-Bretter sind rechtzeitig vor Ausführung auszusortieren, so dass festgelegt werden kann wie viele Bodenbretter neu zu beschaffen sind.

Ort: Mühlenhaus DG BTL West (niedriger Bauteil)

Einschl. Holzlieferung, sonst. Material und Verbindungsmittel

40 **m2** EP GP

01.10.07

Position

Höhenausgleich Dielen, Bodenbretter bis 50 mm

Mehraufwand für den Höhenausgleich bis 50 mm beim Einbau der vorbeschriebenen Dielen, Bodenbretter, Holzwerkstoffplatten für den horizontalen Einbau auf Bestandsdeckenbalken.

Ort: Mühlenhaus, Remise

Einschl. Holzlieferung, sonst. Material und Verbindungsmittel

300 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	Übertrag:

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

01.10.08

Position

Liefen / Einbau Wärmedämmung MiWo 80 mm

Liefen, Einpassen und Einbauen von Mineralwolle oberhalb der Schüttung in der Deckenbalkenebene.

MiWo 035, 80 mm, A1

Abrechnung nach m2, Deckenbalken werden übermessen

Ort: Mühlenhaus

100 **m2** EP GP

01.10.09

Position

Dampfbremse Variabel 0,3 bis 5 m

Dampfbremse auf der Deckenschalung verlegt

Euroklasse: E normalentflammbar

Sd-Wert: Variabel 0,3 bis 5 m

UV-Beständigkeit 3 Monate (direkt)

Höchstzugkraft > 110 N

Nagel Ausreißfestigkeit >50 N

Flächengewicht: ca. 80 g/m2

Widerstand gegen Wasserdurchgang: W1

Bei der Verlegung besonders zu beachten:

- Höhenüberdeckung mind. 150 mm
- Seitenüberdeckung mind. 200 mm
- Überlappungen sind luftdicht zu überkleben
- Alle Anschlüsse und Durchbrüche sind luftdicht herzustellen. An aufgehenden Bauteilen ist die Dampfbremse hochzuführen und zu verkleben.
- Anschlüsse an Mauerwerk sind mit Kompriband hinterlegten Holzleisten mechanisch zu befestigen,

Inkl. Anschlüsse an aufgehende Bauteile, Dunstrohre, Traufe mit Dichtbändern, Klebebändern, Dichtmassen im System und seitlichen Andruckleisten etc.

Liefen und überlappend verlegen. Ausführung gemäß Detail

Ort: Mühlenhaus Decke über 2.OG BTL West
 MH Decke über DG (Einbau von oben) BTL Ost
 Remise Decke über EG (Einbau von unten)
 Remise Dach (Einbau von oben, 21°Dachneigung)

Abrechnung nach m2 Grundrissfläche

700 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	Übertrag:

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

Dämmebene Mühlenhaus BTL West

Text

Dämmebene Mühlenhaus BTL West

01.10.10

Position

Holzfaserdämmung horizontal 100 mm

Holzfaserdämmung nach DIN EN 13171
dicht gestoßen und hohllagenfrei einbauen.

Dämmschichtdicke: 100 mm

Rohdichte: 50 kg/m³

Nennwert Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(mK)

Brandverhalten Euroklasse nach DIN 13501-1: E Plattenware

Liefern und stumpf gestoßen verlegen.

Das exakte Anarbeiten an aufgehende Bauteile, Schornsteine,
Dunstrohre, Drempe, Treppenhauswände, Holzstützen etc.
gemäß Anlagen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Bodenbretter Bestand, d= ca. 28 mm

Ort: Mühlenhaus Decke über 2.OG BTL West

Abrechnung je Lage nach m² Grundrissfläche
(Schornsteine übermessen)

80 **m2** EP GP

01.10.11

Position

Lagerhölzer auf Deckenbalken DG 8/10

Lagerhölzer aus Bauschnittholz 8/10 cm im Abstand von bis
zu 80 cm verlegen und befestigen auf den Deckenbalken,
Aufbauhöhe 10 cm

Untergrund: Deckenbalken und Bestandsdielung

Liefern abbinden und einbauen, gemäß Statik und Detail.
Ein Höhenausgleich bis 3 cm ist mit einzukalkulieren.

Ort: Mühlenhaus DG, BTL West
Decke über 2.OG, BTL Ost

Einschl. Holzlieferung, Material und Verbindungsmittel

80 **m2** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.10.15 -

Rinnen etc. erfolgen durch den Dachdecker, die Unterdeckbahn ist entsprechend vorzuhalten und anzulegen.

Ort: Remise, Sattel- und Walmdachfläche

420 m2 EP GP

01.10.16 DG Dachdämmung 21° 80 mm - Holzfaserplatte 038

Position

Holzfaserdämmung wie zuvor beschrieben, jedoch Dämmschichtdicke 80 mm

Liefern und stumpf gestoßen verlegen.

Das exakte Anarbeiten an aufgehende Bauteile, Schornsteine, Dunstrohre, Gaube etc. gemäß Anlagen ist mit einzukalkulieren.

Untergrund : Dachschalung / Dampfbremse
Dachneigung 21°

Ort: Remise, Sattel- und Walmdachfläche

420 m2 EP GP

Dämmebene Remise Decke über EG

Text

Dämmebene Remise Decke über EG

01.10.17 DG Holzfaserdämmstoff horizontal 160 mm (2x80mm)

Position

Holzfaserdämmung wie vor beschrieben, jedoch Gesamtdämmstärke 160 mm (Dämmmaterialschichtdicke je 80 mm, 2 Lagen)

Liefern und stumpf gestoßen an der Deckeunterseite einbauen

Ort: Remise, Decke über EG

55 m2 EP GP

Untertitel 01.10 Sonstige Bauteile - Dämmung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.11 Untertitel Stahlbau

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Untertitel 01.11 Stahlbau

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.11	Untertitel	Stahlbau	

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

01.11 Untertitel Stahlbau

01.11.01 Stahl L-Profile, Verstärkung Pfetten

Position

Einbau neuer Stahl-L-Winkel (Mehrfeldträger) seitlich an die Pfetten montieren.

Pfettenverstärkung in Bereichen Polonceau-Binder bestehend aus:

- Stahlprofile L 150x100x10, Schwarzstahl grundiert, S 235
- L-Profile in Teillängen seitlich an die Pfetten montieren
- Gesamtlänge ca. 2 x 30 m
- Einzellängen bis ca.: 10,50 m
- 4 x je Feld (ca. alle 1.20 m) mit Dübeln D=50-C11, M12 befestigen

Inklusive aller Befestigungsmittel und Sicherung der Zwischenbauzustände, inkl. Einfädeln in die bestehenden Binder.

Maße sind vorab für alle Einbauorte zu nehmen und inklusive Toleranzen mit der Planung abzustimmen.

60 m EP GP

01.11.02 Zulage Stahl L-Profile, endlackiert

Position

Zulage für die vorbeschrieben Position Stahl-L-Winkel für allseitigen Zwischen- und Deckanstrich auf der Grundierung

Farbton: Eisenglimmer dB nach Wahl des AG

60 m EP GP

01.11.03 Stützenfuß liefern

Position

Lieferung und Montage von höhenverstellbaren Stützenfüßen aus beschichtetem Stahl für Querschnitte bis 14/14; Montage mittels Dorn, Stahlplatte und Holzschrauben

(vgl. Anlage 13 Details)

Ort: Stützen Holztrennwand Remise

4 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.11	Untertitel	Stahlbau	

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

Untertitel 01.11 Stahlbau

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

01.12 Untertitel Sonstiges

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Untertitel 01.12 Sonstiges

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.12	Untertitel	Sonstiges	

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

01.12 Untertitel Sonstiges

01.12.01
Position

Bodenluke, Dachbodenleiter Holz

Bodenluke und Dachbodenauszugsleiter aus Holz

Abmessungen Luke (LxB): ca. 130 cm x 70 cm
 Geschosshöhe: ca. 3,00 m
 Wärmedämmung: optimal für minimalen Wärmeverlust.
 Gedämmte Öffnungsklappe mit Koeffizient 0.51 W/m²K, 8 cm Dicke,
 davon 7,4 cm isolierend.
 Dichtungsklasse: 4 nach EN 12207
 Bodenschutzkappen, Schliessstange, Dichtungsband, weiße Öffnungsklappe und Montageanleitung integriert.
 Kasten mit integrierter Leiter und Zugstange
 Einbauschloss, PZ vorgerichtet

Lichte Raumhöhe: ca. 2,50 cm
 Breite zwischen den Balken: ca. 75 cm

Einbauort: MH DG BTL Ost, Holzbalkendecke zwischen den Balken

Ausführung einschl. Einbaurahmen aus Holz, Leibungsverkleidung Holz (H=ca. 50cm) und Einbau Wechsel zwischen den Deckenbalken auf das Lukenmaß

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

01.12.02
Position

Nisthilfe Halbhöhlenbrüter, Lärche

Nisthilfe für Halbhöhlenbrüter
 Lärche, 18 mm, Schrauben V4A
 Abmessungen ca. 20 x 20 x 20 cm
 herstellen und montieren

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	
01.12	Untertitel	Sonstiges	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 01.12.04 -



Ausführungsort: Mühlenhaus, Remise, Waschhaus

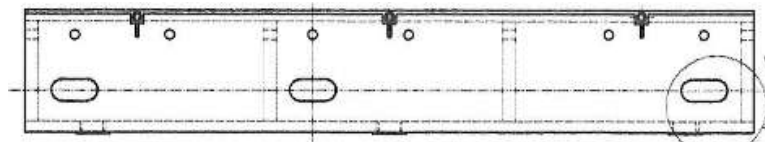
8 St EP GP

01.12.05

Position

Mauerseglernistkasten, Lärche

Nistkasten für Mauersegler
Lärche, 19 mm, Schrauben V4A
Abmessungen ca. 20 x 20 x 107 cm
mit 3 Einflugöffnungen
herstellen und montieren



Vorderansicht

3 St EP GP

Untertitel 01.12 Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
01	Titel	Zimmererarbeiten	

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

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 01 Zimmererarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

02 Titel Dokumentation

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 02 Dokumentation

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

02.01 Untertitel Dokumentation

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 02.01 Dokumentation
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
02	Titel	Dokumentation	
02.01	Untertitel	Dokumentation	

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

02.01 Untertitel Dokumentation

Leitbeschreibung Dokumentation

Text

0. Allgemeine Anforderungen an die Dokumentation

Alle Maßnahmen und Veränderungen an denkmalgeschützten Bauten und Objekten sind dokumentationspflichtig.
 "Die Dokumentation dient als dauerhafte und verständliche Informationsquelle über den Zustand, die Maßnahmen und die Veränderungen an einem bearbeiteten Objekt" (Charta von Venedig, 1964). Aufgabenstellung der Baudokumentation ist es, einer nicht mit dem Gebäude vertrauten Person die Art, den Umfang und die Besonderheiten der jeweiligen Baumaßnahme eindeutig und erschöpfend darzustellen.
 Ebenso sollen bauliche Besonderheiten dokumentiert werden.

1. Dokumentation der ausgeführten Leistung durch Beschreibung

I. Inhalt der Beschreibung

Die Beschreibung muss folgende Punkte beinhalten:

- Ziel der durchzuführenden Maßnahmen
- detaillierte Beschreibung der Arbeitsschritte unter Benennung der verwendeten Produkte und Werkzeuge
- Zusammenfassung der Ergebnisse

Die durchgeführten Maßnahmen sind beispielhaft in ihrem Vor-, Zwischen- und Endzustand fotografisch zu dokumentieren. Der fotografisch dokumentierte Bereich ist in den zur Verfügung stehenden Planunterlagen zu kennzeichnen. Die Fotos sind mit kurzen Erläuterungstexten zu versehen, welche folgende Hauptpunkte enthalten müssen:

- A: Bezeichnung der Maßnahme
- B: Angabe der Verortung
- C: Erläuterung des Bildinhaltes
- D: Bildnummer E E: Aufnahmedatum
- F: Bildautor

Hierfür kann dem AN nach Auftragserteilung eine Musterseite des AG als Word-Dokument zur Verfügung gestellt werden. Diese Vorlagenseite sollte sinngemäß vollständig ausgefüllt werden.

II. Form der Beschreibung

Die Gesamtdokumentation ist spätestens acht Wochen nach Abschluss der Maßnahme in digitaler und ausgedruckter Form an

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
02	Titel	Dokumentation	
02.01	Untertitel	Dokumentation	Übertrag:

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.01 -

den AG zu übergeben und von diesem zu bestätigen.

Digitales Exemplar:

- Gesamtdokument im PDF-Format
- zusätzlich als separate Dateien: Fotos und kompletter Anhang (Abbildungen als nicht komprimierte TIF- oder PNG- oder JPEG-Dateien, mind. 300 dpi Auflösung)
- Bezeichnungen der Einzeldateien analog den in der Dokumentation verwendeten Bezeichnungen
- Abgabe der digitalen Dateien auf einem USB-Stick

Druckexemplar:

- Abgabe in einfacher Ausführung, ausgedruckt auf DIN A4 (Formate größer als DIN A4 werden auf DIN A4 gefaltet), abgeheftet in einem handelsüblichen Aktenordner
- weißes, handelsübliches Druckpapier (80 g/m²); alle Seiten mit Fotos/Abbildungen nur einseitig bedrucken.

III. Anlagen zur Beschreibung

- Material- und Herstellerverzeichnis
- Abbildungsverzeichnis mit Negativnummern/ Fotonummern
- Produktdatenblätter der verwendeten Stoffe

2. Dokumentation der ausgeführten Leistung durch grafische Eintragungen

I. Inhalt der grafischen Eintragungen

Alle von der Ausführungsplanung/ Werkstattplanung abweichenden ausgeführten Leistungen sind in Papierpläne durch grafische, farbige Kennzeichnung einzutragen. Diese Arbeitsexemplare sind vor Ort vorzuhalten, um die grafische Kennzeichnung und die Einsichtnahme durch die BÜ zu gewährleisten.

II. Form der grafischen Eintragung

Die Kennzeichnung der ausgeführten Maßnahmen erfolgt als Handeintragung in die Ausführungsplanung/ Werkstattplanung. Diese Eintragungen müssen gut lesbar und mit lichtechten, deckenden Farbstiften vorgenommen werden. Die Arbeitsexemplare sind von der Bauüberwachung freizugeben.

Nach Abschluss der Maßnahmen ist dem AG das originale Arbeitsexemplar mit grafisch farbigen Eintragungen aller ausgeführten Maßnahmen zu übergeben.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
02	Titel	Dokumentation	
02.01	Untertitel	Dokumentation	Übertrag:

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

02.01.01	Dokumentation Bestand vor Beginn Ausführung		
Position	Dokumentation des Bestandes vor Beginn der Ausführung gemäß Leitbeschreibung		
	1 psch	EP	GP

02.01.02	Dokumentation Arbeiten während Ausführung		
Position	Dokumentation der Arbeiten während der Ausführung gemäß Leitbeschreibung		
	1 psch	EP	GP

02.01.03	Dokumentation Leistungen nach Abschluß Ausführung		
Position	Dokumentation der Leistungen nach Abschluss der Ausführung gemäß Leitbeschreibung		
	1 psch	EP	GP

Untertitel 02.01 Dokumentation

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:
Titel 02 Dokumentation

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

03 Titel Stundenlohnarbeiten Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 03 Stundenlohnarbeiten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261014

Offenes Verfahren

03.01 Untertitel Stundenlohnarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 03.01 Stundenlohnarbeiten	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

**Historische Mühle im Park Sanssouci
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

91	LV	VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten	Projekt-Nr.: 2261014
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	
03.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	

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

Untertitel 03.01 Stundenlohnarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 03 Stundenlohnarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 96.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Zimmererarbeiten MHK

Projekt-Nr.: 2261014

LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Zimmererarbeiten	.....
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Untertitel	Schützen / Beräumen	.....
01.03	Untertitel	Abstützen / Aussteifen	.....
01.04	Untertitel	Rückbau Holzbauteile	.....
01.05	Untertitel	Altholzaufbereitung	.....
01.06	Untertitel	Holz und Kleineisenteile liefern	.....
01.07	Untertitel	Abbund / Montage	.....
01.08	Untertitel	Neue Holzverbindungen herstellen	.....
01.09	Untertitel	Reparaturverbindungen herstellen, Hölzer	.....
01.10	Untertitel	Sonstige Bauteile - Dämmung	.....
01.11	Untertitel	Stahlbau	.....
01.12	Untertitel	Sonstiges	.....
02	Titel	Dokumentation	.....
02.01	Untertitel	Dokumentation	.....
03	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
03.01	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	.....

Gesamtsumme LV 91 VE 300-09.1 MHK Zimmer- und Holzbauarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft