

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2023-80

**Museum Elbinsel Wilhelmsburg
Kirchdorfer Straße 163
21109 Hamburg**

Bauherr

**Sprinkenhof GmbH
Burchardstraße 8
20095 Hamburg**

Leistung (LV)

06 Rohbauarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Dr.-Ing. U. Krause · Dipl.-Ing. C. Anastasiou
Ingenieurplanung · Objektplanung · Bauleitung
Gneisenastr. 3 · 30175 Hannover
Tel. 0511-81 80 94 · Fax 0511-85 44 63
E-Mail: info@krause-anastasiou.de

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten mit Anlage(n)

Seiten: 44

Leistungsverzeichnis Wilhelmsburg

Leistungsverzeichnis

Museum Elbinsel Wilhelmsburg

| |
|------------------------------|
| Projekt (2023-80) |
| Museum Elbinsel Wilhelmsburg |
| Leistung (LV) |
| Rohbauarbeiten |

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

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

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

Leistungsverzeichnis

Museum Elbinsel Wilhelmsburg

Allgemeine Angaben

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

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

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
 Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Der Versand des LVs erfolgt ausschließlich digital als PDF- und GAEB-Datei.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344...

Inhaltsverzeichnis

Museum Elbinsel Wilhelmsburg

| LV Rohbauarbeiten | | |
|-------------------|--|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | Seite |
| | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | 1 |
| | BAUBESCHREIBUNG | 5 |
| | ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN | 6 |
| | BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN | 10 |
| | ANLAGEN | 11 |
| 01 | 01 Baustelleneinrichtung | 12 |
| 02 | 02 Erdarbeiten | 13 |
| 03 | 03 Grundleitungen | 17 |
| 04 | 04 Erdungsanlage | 20 |
| 05 | 05 Mauerarbeiten | 22 |
| 06 | 06 Stahlbauarbeiten | 30 |
| 07 | 07 Stahlbetonarbeiten | 33 |
| | 07.01 Bodenplatte, Fundamente | 33 |
| | 07.02 Wände, Stützen | 36 |
| | 07.03 Schalungen | 37 |
| | 07.04 Baustahl, Bewehrung | 39 |
| | 07.05 Sonstiges | 40 |
| 08 | 08 Abdichtungsarbeiten | 41 |
| 09 | 09 Stundenlohnarbeiten | 43 |
| | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | 44 |

06 LV Rohbauarbeiten

BAUBESCHREIBUNG

Leistungsverzeichnis Rohbauarbeiten

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

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

Die Traufhöhen betragen:

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

Folgende Maßnahmen werden durchgeführt:

- Erdarbeiten: Bodenabtrag im Gebäudeinneren für neue Stb.-Bodenplatte, Rohrgrabenaushub für Grundleitungen
- Erstellung der Erdungsanlage
- Mauerarbeiten: Verschließen/Anlegen von Wanddurchbrüchen, Erstellen neuer Wände
- Stahlbauarbeiten: neue Stürze
- Stahlbetonarbeiten: neue Bodenplatte in großen Teilen des Bestandsgebäudes, Streifenfundamente und Bodenplatte für Anbau und Wärmepumpe
- Abdichtung der Bodenplatte im Bestand und der Frostschräge Anbau

Ein Gerüst mit Materialaufzug wird bauseits gestellt.

06 LV Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

1 Grundlagen für Angebot, Auftrag, Ausführung und Abrechnung

Die nachfolgenden Normen und Vertragsbedingungen werden Bestandteil des Vertrages:

1.1 die Allgemeinen Vorbemerkungen

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

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

1.4 die Besonderen Vertragsbedingungen

1.5 das Leistungsverzeichnis

1.6 die Anerkannten Regeln der Technik

1.7 die Verarbeitungsregeln der Produkthersteller

1.8 die Unfallverhütungsvorschriften (UVV)

2 Beigefügte Unterlagen

2.1 Mit den Verdingungsunterlagen werden folgende technische und sonstige Unterlagen übergeben, die Bestandteil des Vertrages werden:
- sämtliche im Anhang aufgeführten Unterlagen

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

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

3 Nachfragen vor Angebotsabgabe

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

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

4 Angaben zur Baustelle

06 LV Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

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

4.2 Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die öffentliche Verkehrsfläche.

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

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

4.5 Im Baugelände befinden sich Ver- und Entsorgungsleitungen. Diese sind insoweit bekannt im Grundleitungsplan eingezeichnet. Die genaue Lage der RW-Grundleitung gartenseitig ist noch zu ermitteln.

5 Angaben zur Lagerung

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

5.2 Die Schuttentsorgung hat nach den geltenden Entsorgungsregeln des Landes zu erfolgen.

5.3 Eine geordnete Zwischenlagerung von Schutt und Abfällen in geschlossenen Behältern (Container, Big-Packs etc.) ist vorab mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und nur bei ständiger Einhaltung der gemeinsam verabredeten Bedingungen zulässig.

5.4 Der AN hat die Baustelle täglich von Müll, Materialresten, etc. zu reinigen. Nach Fertigstellung und vor Übergabe hat der AN eine gründliche Reinigung der Baustelle vorzunehmen.

5.5 Kommt der AN seinen Pflichten aus den Punkten 2, 3 und 4 nicht nach, kann der Auftraggeber (im folgenden: AG) die Reinigung der Baustelle bzw. der entsprechenden Bereiche der Baustelle durch Dritte durchführen lassen. Die Kosten dieser Reinigung trägt der verursachende AN.

5.6 Zur Materiallagerung stehen - nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung - ausreichende Flächen auf dem Baufeld zur Verfügung.

6 Angaben zur Ausführung

6.1 Die Auflagen der Berufsgenossenschaften sind einzuhalten und in vollem Umfang einzukalkulieren. Alle anfallenden Leistungen für Heranschaffen, Vorhalten, Auf- und Abbauen von Schutzgerüsten, Schutzabsperungen und -Aufdeckungen usw. sowie das Vorhalten, Unterhalten und Ergänzen dieser

06 LV Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Schutzmaßnahmen sind vom AN zu erbringen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

6.2 Ab Abbruch und Neuerstellung des Daches wird ein Fassadengerüst erstellt. Das zur Benutzung überlassene Fassadengerüst darf nicht eigenmächtig umgebaut werden. Verschmutzungen des Gerüsts durch Bauschutt und Abfälle sind vor Verlassen der Baustelle zu entfernen.

7 Auftragsvergabe

7.1 Es handelt sich um eine öffentliche Ausschreibung.

7.2 Der Auftrag soll nach den angegebenen Positionen mit Einzelnachweis der Massen erteilt werden.

7.3 Änderungen im Text der Verdingungsunterlagen durch den AN bleiben wirkungslos, sofern sie nicht durch den AG schriftlich bestätigt werden.

7.4 Sämtliche Angebotspreise verstehen sich, sofern es im LV nicht ausdrücklich anders angegeben ist, einschließlich Lieferung und gebrauchsfertigem Einbau aller Materialien und Zubehörteilen sowie Vorhaltung und Lagerung von Materialhilfsstoffen und Werkzeugen.

7.5 Zusätzliche Arbeiten jeder Art finden bei der Endabrechnung nur dann Anerkennung, wenn diese vor Ausführung schriftlich angemeldet, schriftlich vereinbart und von der Bauherrschaft bestätigt sind.

8 Strom, Wasser

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

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

9 Personaleinsatz

9.1 Das Führungspersonal ist dem AG bei Auftragserteilung zu benennen.

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

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

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

06 LV Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

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

10 Genehmigungen

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

11 Bauleistungsversicherung

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

06 LV Rohbauarbeiten

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Es gelten die Besondere Vertragsbedingungen der Sprinkenhof
(s. Anlagen).

06 LV Rohbauarbeiten

ANLAGEN

Zu Kalkulationszwecken werden mit dem Leistungsverzeichnis folgende Unterlagen
als Vorabzug digital mitgeliefert :

- Besondere Vertragsbedingungen (BVB) der Sprinkenhof
- Preisermittlungsblatt 2

In Verkleinerung:

- Lageplan M 1:500
- Plan-Nr. 80/23-BE_Baustelleneinrichtungsplan M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G1_Grundriss UG M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G2_Grundriss EG M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G3_Grundriss OG M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G4_Grundriss DG M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G5_Grundriss DA M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A1_Ansicht Nordwest M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A2_Ansicht Nordost M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A3_Ansicht Südost M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-A4_Ansicht Südwest M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-S1_Schnitt A-A M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-S2_Schnitt B-B M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-S3_Schnitt C-C M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-S4_Schnitt G-G M 1:50
- Plan-Nr. 80/23-G1_Grundriss UG o.M.
- Plan-Nr. 80/23-G2_Grundriss EG o.M.
- Plan-Nr. 80/23-G3_Grundriss OG o.M.
- Plan-Nr. 80/23-G4_Grundriss DG o.M.
- Plan-Nr. 80/23-G5_Grundriss DA o.M.
- Plan-Nr. 80/23-B1_Boden- und Deckenaufbauten M 1:10
- Plan-Nr. B01_Bewehrungsplan Gründung Anbau M 1:33
- Stahlliste
- LAGA-Boden EG und KG
- Bodenproben
- Prüfbericht Boden

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | |
|---------------|---|--|------------|-------------|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
| 01 | Titel | Baustelleneinrichtung | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01 | Baustelleneinrichtung | | | |
| 01.010 | Baustellenverkehrsfläche D 20cm herstellen räumen Fläche für Baustellenverkehr für nichtöffentlichen Verkehr, frostsicher, Dicke 20 cm, ungebunden, aus Schotter, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, herstellen und räumen. | 50 m2 | EP..... | GP |
| 01.020 | Schutzabdeckung, Hartfaserplatten Ganzflächiger Schutz des Dielenbelags durch Hartfaserplatten, abrutschsicher verlegt. Der Flächenschutz bleibt im Eigentum des ANs und ist nach Abschluss der Arbeiten zu entfernen. Abrechnung nach Aufmaß der geschützten Fläche/des Bauteils. Einbauort : OG, Hauptgebäude | 300 m2 | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | Baustelleneinrichtung, Netto: | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|------------|-----------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 02 | Titel | Erdarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 02 | Erdarbeiten | | | | |
| 02.010 | Aufnahme Pflasterung, außen, lagern, wiedereinbauen Aufnahme der Pflasterung, Abmessungen ca. 10 x 15 x 10 cm, mitsamt Unterbau ca. 30 cm, ausbauen, seitlich lagern nach Angabe Bauleitung und wieder im Verband einbauen | | | | |
| | | 30 m2 | EP..... | GP | |
| 02.020 | Unterbau abtragen, seitlich lagern Unterbau für Pflasterung abtragen und nach Angabe der Bauleitung im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen. Abtragsdicke : 30 cm Entfernung zur Lagerstelle : max. 50 m | | | | |
| | | 30 m2 | EP..... | GP | |
| 02.030 | Unterbau andecken In Mieten gelagerter Unterbau auf vorhandener Grundplanie des Baugrundstückes wiederanplanieren; Aufmaß an der Auftragsstelle. Auftragsdicke : i.M. 30 cm | | | | |
| | | 30 m2 | EP..... | GP | |
| 02.040 | Rohrgrabenaushub, Außenbereich, T bis 0,80 m Boden lösen, laden, BK 3/4 Boden der Gräben für SW-Kanal sowie profilgerecht ausheben, seitlich lagern und wieder einbauen. Ausführung mit Verbau aus Verbauplatten gemäß DIN 4124, Bodenklasse 3 und 4 nach DIN 18300, Tiefe bis ca. 0,80 m, abgerechnet wird nach Meter Rohrgraben. Aushub für Fernwärmeleitung für Luft-Wasser-Wärmepumpe. | | | | |
| | | 20 m | EP..... | GP | |
| 02.050 | Rohrgrabenaushub, Außenbereich, T bis 1,75 m Boden lösen, laden, BK 3/4 Boden der Gräben für SW-Kanal sowie profilgerecht ausheben, seitlich lagern und wieder einbauen. Ausführung mit Verbau aus Verbauplatten gemäß DIN 4124, Bodenklasse 3 und 4 nach DIN 18300, Tiefe bis ca. 1,75 m, abgerechnet wird nach Meter Rohrgraben. | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | | |
| | | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

06 LV Rohbauarbeiten

02 Titel Erdarbeiten

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| Übertrag: | | | | |
| | Aushub für Entwässerungskanalleitungen, nach DIN und ZTV-AA Hamburg neueste Fassung als Einzelbaugrube. | 15 m | EP..... | GP |
| 02.060 | Rohrgrabenaushub, Innenbereich, T bis 1,75 m Boden lösen, laden, BK 3/4 Boden der Gräben für SW-Kanäle sowie profilgerecht ausheben, Aushub zur Wiederverwendung ungeeignet, auf Fahrzeug des AN laden und entsorgen. Als Mischkalkulation 60% Entsorgung, 40% seitlich lagern, einschl. Bodenlängstransport, für Wiedereinbau. Ausführung mit Verbau aus Verbauplatten gemäß DIN 4124, Bodenklasse 3 und 4 nach DIN 18300, Tiefe bis ca. 1,75 m, abgerechnet wird nach Meter Rohrgraben. Aushub für Entwässerungskanalleitungen, nach DIN und ZTV-AA Hamburg neueste Fassung als Einzelbaugrube. Da die Innenräume nicht für Kleingeräte zugänglich sind, sind die Arbeiten per Handschachtung auszuführen ! | 40 m | EP..... | GP |
| 02.070 | Bodenabtrag, Handaushub. Tiefe 55 cm, entsorgen, Hauptgebäude Bestand Boden aus den Innenräumen des Gebäudes profilgerecht in verschiedenen Schichtdicken lösen und laden, Aushubmaterial entsorgen. Da die Innenräume nicht für Kleingeräte zugänglich sind, sind die Arbeiten per Handschachtung auszuführen ! Aushub kontaminiert gem. Anlagen! Geländeprofil : eben Bodenklasse : 3 - 4 Abtragsdicke : bis 55 cm Einbauort : EG, Hauptgebäude Bestand | 120 m3 | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|---------------|---|---------------|------------|-----------------|
| 02 | Titel Erdarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 02.080 | Bodenabtrag, Tiefe 55 cm, entsorgen, Anbau Boden des Außengeländes profilgerecht in verschiedenen Schichtdicken lösen und laden, Aushubmaterial entsorgen. Geländeprofil : eben Bodenklasse : 3 - 4 Abtragsdicke : bis 55 cm Einbauort : Anbau | 6 m3 | EP..... | GP |
| 02.090 | Baugrubensohle planieren und verdichten Baugrubensohle nach dem Aushub planieren. Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der kapillarbrechenden Schicht als planebene Fläche, mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, einschl. des Verdichtens mit geeignetem Gerät. Überschüssiges Material entsorgen. Bodenklasse : 3 - 4 Verdichtungsgrad : DPr 97 % Einbauort : EG Hauptgebäude, Anbau | 195 m2 | EP..... | GP |
| 02.100 | Fundamentaushub Streifenfundament, verfüllen Boden ab Baugrubensohle für Streifenfundament profilgerecht lösen und laden, einschl. Herstellen des Planums der Sohle. Das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, das Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen. Restaushubmaterial entsorgen Förderweg : max. 50 m Fundamentbreite : 0,40 m Aushubtiefe : bis ca. 0,30 m Bodenklasse : 3 - 4 Einbauort : Anbau | 18 m3 | EP..... | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|---------------|---|--------------|----------------------------|-----------------|
| 02 | Titel Erdarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 02.110 | Fundamentaushub Einzelfundament, Handaushub, verfüllen Boden ab Baugrubensohle für Einzelfundament profilgerecht lösen und laden, einschl. Herstellen des Planums der Sohle, Handaushub. Das Aushubmaterial zur Wiederverwendung seitlich lagern, das Fundament nach Fertigstellung hinterfüllen. Restaushubmaterial entsorgen. Förderweg : max. 50 m Fundamentbreite : 2,30/2,30 m Aushubtiefe : bis ca. 0,80 m Bodenklasse : 3 - 4 Einbauort : Aufzugsunterfahrt, Pumpensumpf | 5 m3 | EP..... | GP |
| 02.120 | Rollkiesauffüllung, Spritzschutz, Sockel Rollkiesauffüllung aus gewaschenem Rundkies als Spritzschutzstreifen umlaufend um das Gebäude sowie im Bereich von Lichtschächten einbringen. Körnung : 20/50 mm Breite : 50 cm Tiefe : 30 cm | 10 m3 | EP..... | GP |
| 02.130 | Rasenbordsteine inkl. Betonpolster Einbau der Rasenbordsteine inkl. Betonpolster Abmessungen : 60/250 mm Material : Beton Farbe: grau | 65 m | EP..... | GP |
| 02.140 | Liefern Kies 16/32 Liefern von Stoffen frei Baustelle, Mengenermittlung nach Lieferschein, Kies, rezyklierte Gesteinskörnung (RC-Baustoff) TL Gestein, Körnung 16/32. | 30 m3 | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | | Erdarbeiten, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | |
|-----------------|---|-----------------------|------------|-------------|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
| 03 | Titel | Grundleitungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 03 | Grundleitungen | | | |
| 03.010 | Abwasserkanal PP DN110 T 1-1,75 m Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 14758 (KG 2000), DN/OD 110, Grabentiefe über 1 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand. Einschließlich der zugelassenen Dichtungen und Steckmuffenverbindungen liefern und fachgerecht mit entsprechendem Gefälle verlegen, einschließlich aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel. | 38 m | EP..... | GP |
| 03.020 | Bodenablauf DN100 Gehäuse Stahl niro Bodenablauf DIN EN 1253-2 ohne Geruchverschluss, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, mit Anschlussrand, Abgang senkrecht, mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus Kunststoff, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, Rost aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 20 bis 50 mm, Rost-/Plattenlänge bis 50 mm, Klasse K 3. | 2 St | EP..... | GP |
| 03.030 | Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN110 SN10 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969. | 9 St | EP..... | GP |
| 03.040 | Bogen PP Abwasserkanal 90Grad OD DN110 PP-Bogen 90 Grad für KG 2000-Rohr passend zur vorbeschriebenen Entwässerungsleitung liefern und fachgerecht einbauen. | 3 St | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|---------------|---|--------------|------------|-----------------|
| 03 | Titel Grundleitungen | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 03.050 | Bogen PP Abwasserkanal 67Grad OD DN110 PP-Bogen 67 Grad für KG 2000-Rohr passend zur vorbeschriebenen Entwässerungsleitung liefern und fachgerecht einbauen. | 7 St | EP..... | GP |
| 03.060 | Bogen PP Abwasserkanal 30Grad OD DN110 PP-Bogen 30 Grad für KG 2000-Rohr passend zur vorbeschriebenen Entwässerungsleitung liefern und fachgerecht einbauen.. | 4 St | EP..... | GP |
| 03.070 | Bogen PP Abwasserkanal 45Grad OD DN110 PP-Bogen 45 Grad für KG 2000-Rohr passend zur vorbeschriebenen Entwässerungsleitung liefern und fachgerecht einbauen. | 26 St | EP..... | GP |
| 03.080 | Anschluss an vorhandenen Revisionsschacht, DN 110 Anschluss an vorhandenen Revisionsschacht für Abwasserleitungen einschl. einmessen und befestigen. | 1 St | EP..... | GP |
| 03.090 | Dichtheitsprüfung Dichtheitsprüfung nach EN 1610 Abs. 13.3 in Verbindung mit DIN EN 12056 und DIN1986 -100 an Schmutzwasser-Grundleitungen, Leitungen aus PP-MD Rohr, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, einschl. liefern und beseitigen des Wassers, für Rohrleitungen bis DN 100, in bis zu 2 Prüfvorgängen, gemäß den Erfordernissen des Bauverlaufes sowie des gültigen / fortgeschrieben Terminplanes. einschl. erstellen der Prüfprotokolle Der Abnahmetermine ist mit der Bauleitung und mit der zuständigen Entwässerungsbehörde rechtzeitig abzustimmen. | 1 St | EP..... | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| | | | | |
|-------|-----------------------|------------------------------|------------|-------------|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
| 03 | Titel | Grundleitungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | Grundleitungen, Netto: | | |
| | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------|------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 04 | Titel | Erdungsanlage | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 04 | Erdungsanlage | | | | |
| | Hinweis Das Fundamenterdernetz ist mindestens alle 2 m mit einer leitenden Schweißnaht von 4 cm oder mithilfe von Klemmen an die Armierungen anzubinden und mit Korrosionsschutz zu versehen. Weiterhin muss dieser mindestens 5 cm vom Beton umschlossen sein. Schnittflächen und Verbindungsstellen im Erdboden müssen so ausgeführt sein, dass sie in ihrer Korrosionsbeständigkeit der Korrosionsschutzschicht des Erderwerkstoffes gleichwertig sind. Daher sind Verbindungsstellen im Erdreich mit einer geeigneten Beschichtung zu versehen, z. B. mit Korrosionsschutzbinden zu umhüllen. Die Installationen sind während der gesamten Bauzeit vor Beschädigung zu schützen. Die Anschlussfahnen für den Anschluss an den Ringerder sind in rostfreiem Edelstahl auszuführen (V4A). Von den Anlagen sind Fotodokumentationen zu erstellen und ausgedruckt vorzulegen. Insbesondere gilt dies für später nicht sichtbare Anlagen (Fundamenterder, Ringerder, Ableitungen, Verbindungsstellen, Anschlüsse, etc.) | | | | |
| 04.010 | Fundamenterder St/tZn | | | | |
| | Bänder nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich Breite: 30mm Dicke: 3,5mm Werkstoff: St/tZn Als Fundamenterder im Fundament / Bodenplatte verlegen liefern und betriebsfertig verlegen | | | | |
| | | 130 m | EP..... | GP | |
| 04.020 | Anschlussklemme an Bewehrung | | | | |
| | Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/Blank Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von Bewehrungen mit Rundleitern für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Klemmbock für den flexiblen Anschluss von Rundleitern oder für Erdungsfestpunkte mit gleichzeitiger Befestigung in der Schalung | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | | |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|---------------|--|--------------|------------------------------|-------------|
| 04 | Titel Erdungsanlage | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | Werkstoff Klemme: St/blank Klemmbereich Rd / Rd : (+/II) 6-22 / 6-10 mm Klemmbereich Rd / Fl: (+) 6-22 / 40 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 liefern und betriebsfertig montieren | 70 St | EP..... | GP |
| 04.030 | Kreuzstücke ohne Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter St/tZn Kreuzstücke, für ober- und unterirdische Verbindungen zum Verbinden von Leitern, in Kreuz- und T-Anordnung Werkstoff Klemme: St/tZn Klemmbereich Rd / Fl: 8-10 / 30mm Klemmbereich Fl / Fl: 30 / 30mm Normenbezug: DIN EN 62561-1 liefern und betriebsfertig montieren | 6 St | EP..... | GP |
| 04.040 | Korrosionsschutzbinde Isolierung von unterirdischen Verbindungen und Erdaustrittsstellen mittels Korrosionsschutzbinden. liefern und betriebsfertig montieren | 70 St | EP..... | GP |
| 04.050 | Anschlussfahne V4A nach außen / innen Runddrähte nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen Durchmesser Ø Leiter: 10mm Querschnitt: 78mm ² Werkstoff: NIRO (V4A Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 ASTM / AISI: 316Ti / 316L Normenbezug: DIN EN 62561-2 Als Anschlussfahne nach außen zum Anschluss an den Ringerder, mit druckwasserfester Wanddurchführung. Länge bis 4 m liefern und betriebsfertig verlegen | 6 St | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | | Erdungsanlage, Netto: | ..... |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------|------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 05 | Titel | Mauerarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 05 | Mauerarbeiten | | | | |
| 05.010 | Türöffnung herstellen, 90 x 200 cm, Wanddicke 11,5 cm Türöffnung nachträglich in Wand herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Herstellen der Auflager und Einbau des Sturzes in gesonderten Positionen. Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: ca. 11,5 cm zzgl. Putz beidseitig Öffnungsgröße b/h: 90 x 200 cm Einbauort : EG, Cafe Raum 0.2 1 St EP..... GP | | | | |
| 05.020 | Türöffnung herstellen, 100 x 212,5 cm, Wanddicke 11,5 cm Türöffnung nachträglich in Wand herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Herstellen der Auflager und Einbau des Sturzes in gesonderten Positionen. Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: 11,5 cm zzgl. Putz beidseitig Öffnungsgröße b/h: 100 x 212,5 cm Einbauort : OG Raum 1.5 1 St EP..... GP | | | | |
| 05.030 | Türöffnung herstellen, 75 x 212,5 cm, Wanddicke 24 cm Türöffnung nachträglich in Wand herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Herstellen der Auflager und Einbau des Sturzes in gesonderten Positionen. Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: 24 cm zzgl. Putz beidseitig Öffnungsgröße b/h: 75 x 212,5 cm Einbauort : EG PuMi 1 St EP..... GP | | | | |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

06 LV Rohbauarbeiten

05 Titel Mauerarbeiten

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| Übertrag: | | | | |
| 05.040 | Türöffnung herstellen, 112,5 x 212,5 cm, Wanddicke 24 cm Türöffnung nachträglich in Wand herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Herstellen der Auflager und Einbau des Sturzes in gesonderten Positionen. Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: 24 cm zzgl. Putz beidseitig Öffnungsgröße b/h: 112,5 x 212,5 cm Einbauort : EG Raum 0.6, OG Raum 1.7 | | | |
| | | 3 St | EP..... | GP |
| 05.050 | Türöffnung herstellen, 100 x 200 cm, Wanddicke 36 cm Türöffnung nachträglich in Wand herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Herstellen der Auflager und Einbau des Sturzes in gesonderten Positionen. Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: ca. 36 cm zzgl. Putz beidseitig Öffnungsgröße b/h: 100 x 200 cm Einbauort : EG Foyer | | | |
| | | 1 St | EP..... | GP |
| 05.060 | Türöffnung herstellen, 125 x 200 cm, Wanddicke 36 cm Türöffnung nachträglich in Wand herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Herstellen der Auflager und Einbau des Sturzes in gesonderten Positionen. Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: ca. 36 cm zzgl. Putz beidseitig Öffnungsgröße b/h: 125 x 200 cm Einbauort : UG | | | |
| | | 1 St | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

06 LV Rohbauarbeiten

05 Titel Mauerarbeiten

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|--------------|------------|-------------|
| Übertrag: | | | | |
| 05.070 | Türöffnung vergrößern, 120 x 200 cm, Wanddicke 24 cm Türöffnung nachträglich in Innenwand vergrößern inkl. erforderlicher Schneidearbeiten, aller Abfangungen und Ausbau des vorhandenen Sturzes und entsorgen des anfallenden Schutts. Herstellen der Auflager und Einbau des Sturzes in gesonderten Positionen. Material Wand: Ziegelmauerwerk Wanddicke: 24 cm Abmessungen Bestand b/h: 90 x 200 cm Abmessungen neu b/h: 120 x 200 cm Einbauort : EG, Beh.-WC, Aufzugstür | 2 St | EP..... | GP |
| 05.080 | Türöffnung ausmauern, 100 x 200 cm, Wanddicke 24 cm Türöffnung, Innenmauerwerk, mit Kalksandstein ausmauern, inkl. kraftschlüssiger Verbindung mit dem vorhandenen Mauerwerk. Steinart : KS L 12 - 1,4, Lochstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke: 24 cm Öffnungsgröße b/h: 100 x 200 cm Einbauort : OG, Raum 1.7 | 1 St | EP..... | GP |
| 05.090 | Türöffnung ausmauern, 75 x 200 cm, Wanddicke 11,5 cm Türöffnung, Innenmauerwerk, mit Kalksandstein ausmauern, inkl. kraftschlüssiger Verbindung mit dem vorhandenen Mauerwerk. Steinart : KS L 12 - 1,4, Lochstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Wanddicke: 11,5 cm Öffnungsgröße b/h: 75 x 200 cm Einbauort : EG, Raum 0.4 | 1 St | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|---------------|---|--------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel Mauerarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 05.100 | Innenwand, Kalksandstein, KS L-R 12 - 1,4, Dicke 11,5 cm, Aufzug Kalksandstein-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : KS L-R 12 - 1,4, Lochstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Grundw. Spannung s0 : 1,6 MN/m² Wanddicke : 11,5 cm Einbauort : EG, OG - Aufzugswände | 31 m2 | EP..... | GP |
| 05.110 | Innenwand, Kalksandstein, KS L-R 12 - 1,4, Dicke 17,5 cm, Aufzug Kalksandstein-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : KS L-R 12 - 1,4, Lochstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Grundw. Spannung s0 : 1,6 MN/m² Wanddicke : 17,5 cm Einbauort : EG, OG - Aufzugswände | 31 m2 | EP..... | GP |
| 05.120 | Innenwand, Kalksandstein, KS L-R 12 - 1,4, Dicke 24 cm Kalksandstein-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : KS L-R 12 - 1,4, Lochstein Mörtelgruppe : NM IIa (DIN V 18580) Mörtelklasse : M 5 (EN 998-2) Grundw. Spannung s0 : 1,6 MN/m² Wanddicke : 24 cm Einbauort : EG, Raum 0.7 | 8 m2 | EP..... | GP |
| 05.130 | Mauerwerk Außenwand Leichtbetonschalungsstein D 30 cm Mauerwerk der Außenwand, aus Leichtbetonschalungsstein gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Betonfüllung wird gesondert vergütet, 20 DF (497/300/248), Wanddicke 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m. Einbauort : Fundamente Anbau | 35 m2 | EP..... | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|------------------------------------|---|--------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel Mauerarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 05.140 | Mauerwerksanschluss, Flachanker Flachanker zum Verbinden von Mauerwerksanschlüssen bei stumpfem Anschluss zur Herstellung einer kraftschlüssigen Verbindung zum Bestandsmauerwerk. Pro m Anschlussfuge sind einzulegen: - 4 Stück bei Wänden von 17,5 bis 24 cm Dicke Werkstoff : Edelstahl Werkstoffnummer 1440 Maße : 300/22/1 mm | 50 St | EP..... | GP |
| 05.150 | Auflager herstellen, Wanddicke 11,5 cm Auflager nachträglich in Ziegelmauerwerk für Stürze oder Stahlträger herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Wanddicke : 11,5 cm Höhe : ca. 15 cm | 4 St | EP..... | GP |
| 05.160 | Auflager herstellen, Wanddicke 24 cm Auflager nachträglich in Ziegelmauerwerk für Stürze oder Stahlträger herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Wanddicke : 24 cm Höhe : ca. 15 cm | 10 St | EP..... | GP |
| 05.170 | Auflager herstellen, Wanddicke 36 cm Auflager nachträglich in Ziegelmauerwerk für Stürze oder Stahlträger herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|---------------|---|--------------|------------|-----------------|
| 05 | Titel Mauerarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Wanddicke : 36 cm Höhe : ca. 15 cm | | | |
| | | 4 St | EP..... | GP |
| 05.180 | Mauertaschen herstellen, Wanddicke 36 cm Mauertaschen als Auflager in Ziegelmauerwerk für einbindende Bodenplatte nachträglich herstellen inkl. Sägearbeiten, aller Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Wanddicke : 36 cm Höhe : ca. 20 cm Länge : ca. 50 cm Einbauort : Anbau | | | |
| | | 5 St | EP..... | GP |
| 05.190 | Stahlprofilträger ausmauern Stahlprofilträger einseitig ausmauern inkl. Flanschausgleich mit MG III Steinart : Ziegel Profilhöhe : HEB 100 | | | |
| | | 25 m | EP..... | GP |
| 05.200 | Stahlprofilträger ausmauern Hohlräume in nebeneinanderliegenden Stahlprofilträgern ausmauern inkl. Flanschausgleich mit MG III Steinart : Ziegel Profilhöhe : HEB 100 Abstand : bis 4 cm | | | |
| | | 6 m | EP..... | GP |
| 05.210 | Abbruch Mauerwerk, innen, Wanddicke 24 cm Abbruch der Innenwand, bündig bis auf die Rohdecke, raumhoch bis Unterkante Holzbalkendecke, inkl. Sägearbeiten, aller erforderlichen Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

06 LV Rohbauarbeiten

05 Titel Mauerarbeiten

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------|--|--------------|------------|-------------|
| | Übertrag: | | | |
| | Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: ca. 24 cm zzgl. Putz beidseitig Einbauort: OG, Raum 1.5 | 7 m2 | EP..... | GP |
| 05.220 | Abbruch Wandvorlage, innen, Wanddicke ca. 33 cm Abbruch der Wandvorlage innen, bündig bis auf die Rohdecke, raumhoch bis Unterkante Holzbalkendecke, inkl. Sägearbeiten, aller erforderlichen Abfangungen und entsorgen des anfallenden Schutts. Material Wand: Ziegelmauerwerk, verputzt Wanddicke: ca. 33 cm zzgl. Putz beidseitig Länge: ca. 35 cm Einbauort: EG Ausstellung, Raum 0.7/0.8 | 1 St | EP..... | GP |
| 05.230 | Schornsteinkopf sanieren, 1,50 x 1,20 m Schornsteinkopf, 2-zugig, im Bereich oberhalb der Dacheindeckung sanieren. Dazu gehören folgende Maßnahmen: Abbrechen, abtransportieren und anfallenden Schutt entsorgen inkl. Container- und Deponiegebühren. Neuaufmauern durch Mauerwerksziegel wie Bestand. Material: Ziegelmauerwerk Wanddicke: bis 17,5 cm Abmessungen: 1,50 x 1,20 m Höhe: ca. 2,50 m Vom Dachdecker ist eine Bohlenlage auf Kehlbalken bauseits als Arbeitsbühne innen verlegt. <u>Hinweis:</u> Diese Arbeiten werden im Zuge der Dachdeckerarbeiten auszuführen sein, d.h. zeitlich unabhängig von den übrigen Mauerarbeiten. Dieses ist in den EP einzurechnen. | 1 St | EP..... | GP |
| | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|------------|-------------|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
| 05 | Titel | Mauerarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 05.240 | Kernbohrung, Mauerwerk, 100/200 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Mauerwerkswänden. Bohrlochdurchmesser : bis 100 mm Wanddicke : bis 20 cm | 10 St | EP..... | GP |
| 05.250 | Kernbohrung, Mauerwerk, 100/400 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Mauerwerkswänden. Bohrlochdurchmesser : bis 100 mm Wanddicke : bis 40 cm | 4 St | EP..... | GP |
| 05.260 | Kernbohrung, Mauerwerk, 200/200 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Mauerwerkswänden. Bohrlochdurchmesser : bis 200 mm Wanddicke : bis 20 cm | 10 St | EP..... | GP |
| 05.270 | Kernbohrung, Mauerwerk, 200/400 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Mauerwerkswänden. Bohrlochdurchmesser : bis 200 mm Wanddicke : bis 40 cm | 2 St | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | Mauerarbeiten, Netto: | | |
| | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
|------------------------------------|---|-------------------------|-----------------|-------------|
| 06 | Titel | Stahlbauarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 06 | Stahlbauarbeiten | | | |
| 06.010 | Stahlträger HEB 100 grundiert, Lichte Breite 90 cm, Wanddicke 11,5 cm Grundierte Stahlträger liefern und als Stürze über neu erstellte Türöffnungen einfach nebeneinander einbauen: <ul style="list-style-type: none"> – Auflagerung in Auflagertaschen voriger Positionen. – Untermörtelung in den Auflagertaschen sowie Vermörtelung des Schlitzes oberhalb der neuen Träger mit Mörtel der MG III. – Provisorische Abfangmaßnahmen bis zur Erreichung der endgültigen Tragfähigkeit der Stürze sind durchzuführen und einzuplanen. Profil: 1 x HEB 100 / S235 Länge: ca. 1200 mm Einbauort: EG, Cafe | | | |
| | | 1 St | EP..... | GP |
| 06.020 | Stahlträger HEB 100 grundiert, Lichte Breite 100 cm, Wanddicke 11,5 cm Grundierte Stahlträger liefern und als Stürze über neu erstellte Türöffnungen einfach nebeneinander einbauen: <ul style="list-style-type: none"> – Auflagerung in Auflagertaschen voriger Positionen. – Untermörtelung in den Auflagertaschen sowie Vermörtelung des Schlitzes oberhalb der neuen Träger mit Mörtel der MG III. – Provisorische Abfangmaßnahmen bis zur Erreichung der endgültigen Tragfähigkeit der Stürze sind durchzuführen und einzuplanen. Profil: 1 x HEB 100 / S235 Länge: ca. 1300 mm Einbauort : OG Raum 1.5 | | | |
| | | 1 St | EP..... | GP |
| 06.030 | Stahlträger HEB 100 grundiert, Lichte Breite 75 cm, Wanddicke 24 cm Grundierte Stahlträger liefern und als Stürze über neu erstellte Türöffnungen 2-fach nebeneinander einbauen: <ul style="list-style-type: none"> – Auflagerung in Auflagertaschen voriger Positionen. – Untermörtelung in den Auflagertaschen sowie Vermörtelung des Schlitzes oberhalb der neuen Träger mit Mörtel der MG III. – Provisorische Abfangmaßnahmen bis zur Erreichung der endgültigen Tragfähigkeit der Stürze sind durchzuführen | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

06 LV Rohbauarbeiten

06 Titel Stahlbauarbeiten

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---------------|---|--------------|------------|-------------|
| | Übertrag: | | | |
| | und einzuplanen. | | | |
| | Profil: 2 x HEB 100 / S235 Länge: ca. 1000 mm | | | |
| | Einbauort: EG PuMi | | | |
| | | 1 St | EP..... | GP |
| 06.040 | Stahlträger HEB 100 grundiert, Lichte Breite 112,5 cm, Wanddicke 24 cm Grundierte Stahlträger liefern und als Stürze über neu erstellte Türöffnungen 2-fach nebeneinander einbauen: – Auflagerung in Auflagertaschen voriger Positionen. – Untermörtelung in den Auflagertaschen sowie Vermörtelung des Schlitzes oberhalb der neuen Träger mit Mörtel der MG III. – Provisorische Abfangmaßnahmen bis zur Erreichung der endgültigen Tragfähigkeit der Stürze sind durchzuführen und einzuplanen. Profil: 2 x HEB 100 / S235 Länge: ca. 1400 mm Einbauort : EG Raum 0.6 OG Raum 1.7 | | | |
| | | 3 St | EP..... | GP |
| 06.050 | Stahlträger HEB 100 grundiert, Lichte Breite 100 cm, Wanddicke 36 cm Grundierte Stahlträger liefern und als Stürze über neu erstellte Türöffnungen 3-fach nebeneinander einbauen: – Auflagerung in Auflagertaschen voriger Positionen. – Untermörtelung in den Auflagertaschen sowie Vermörtelung des Schlitzes oberhalb der neuen Träger mit Mörtel der MG III. – Provisorische Abfangmaßnahmen bis zur Erreichung der endgültigen Tragfähigkeit der Stürze sind durchzuführen und einzuplanen. Profil: 3 x HEB 100 / S235 Länge: ca. 1300 mm Einbauort : EG Foyer | | | |
| | | 1 St | EP..... | GP |
| | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|------------|-------------|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
| 06 | Titel | Stahlbauarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: | | | | |
| 06.060 | Stahlträger HEB 100 grundiert, Lichte Breite 120 cm, Wanddicke 24 cm Grundierte Stahlträger liefern und als Stürze über neu erstellte Türöffnungen 2-fach nebeneinander einbauen: – Auflagerung in Auflagertaschen voriger Positionen. – Untermörtelung in den Auflagertaschen sowie Vermörtelung des Schlitzes oberhalb der neuen Träger mit Mörtel der MG III. – Provisorische Abfangmaßnahmen bis zur Erreichung der endgültigen Tragfähigkeit der Stürze sind durchzuführen und einzuplanen. Profil: 2 x HEB 100 / S235 Länge: ca. 1500 mm Einbauort : EG, Beh.-WC, Aufzugstür | | | |
| | | 2 St | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | Stahlbauarbeiten, Netto: | | |
| | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------|------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 07 | Titel | Stahlbetonarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 07 | Stahlbetonarbeiten | | | | |
| 07.01 | Bodenplatte, Fundamente | | | | |
| 07.01.010 | Trennlage PE-Folie, Dicke 0,2 mm einlagig | | | | |
| | Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, einlagig, Stöße überlappen, Breite Überlappung 5 cm, auf Dämmschicht. | | | | |
| | Einbauort : Hauptgebäude, Anbau | | | | |
| | | 195 m2 | EP..... | GP | |
| 07.01.020 | Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte, C12/15 Dicke 5 cm, Hauptgebäude | | | | |
| | Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. | | | | |
| | Einbauort : Hauptgebäude | | | | |
| | | 185 m2 | EP..... | GP | |
| 07.01.030 | Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte, C12/15 Dicke 5 cm, Anbau | | | | |
| | Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. | | | | |
| | Einbauort : Anbau | | | | |
| | | 12 m2 | EP..... | GP | |
| 07.01.040 | Ortbeton Sauberkeitsschicht Streifenfundament, C12/15 Dicke 5 cm | | | | |
| | Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Streifenfundament, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm. | | | | |
| | Einbauort : Anbau, Fundament WP | | | | |
| | | 15 m2 | EP..... | GP | |
| 07.01.050 | Fugenband PVC/NBR AA240 Arbeitsfuge Bodenplatte Wand | | | | |
| | Fugenband, aus PVC/NBR DIN 18541-1 und DIN 18541-2, Arbeitsfugenband, außenliegend, AA 240, für Arbeitsfugen, in Bodenplatte und Wand, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasserwasser), Fuge der Beanspruchung zugewandt, abgerechnet wird nach tatsächlichen Verbrauch auf Nachweis. | | | | |
| | Einbauort : Anbau | | | | |
| | | 190 m | EP..... | GP | |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

06 LV Rohbauarbeiten

07 Titel Stahlbetonarbeiten

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------|---|---------------|------------|-------------|
| Übertrag: | | | | |
| 07.01.060 | Ortbeton Bodenplatte, Stahlbeton, C20/25 XF1 XC1, Dicke 20 cm, Innenbereich Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 20 cm. Einbauort : EG, Hauptgebäude | 175 m2 | EP..... | GP |
| 07.01.070 | Ortbeton Bodenplatte, Stahlbeton, C20/25 XF3 XC2, Dicke 20 cm, Anbau Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3 (Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 20 cm. Einbauort : Anbau, Fundament Wärmepumpe | 20 m2 | EP..... | GP |
| 07.01.080 | Ortbeton Bodenplatte, Stahlbeton, C20/25 XF3 XC2, Dicke 25 cm, Aufzug Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3 (Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 25 cm. Einbauort : Aufzugsunterfahrt | 6 m2 | EP..... | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|------------------|--|--|------------|-------------|
| 07 | Titel Stahlbetonarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| 07.01.090 | Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 XC2 Breite 30 cm Tiefe 80 cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Querschnittsbreite 30 cm, Querschnittstiefe 80 cm. Einbauort : Anbau, Wärmepumpe, Außenrampe | 15 m3 | EP..... | GP |
| 07.01.100 | Perimeterdämmung Bodenplatte Stirnseiten, XPS, D 80 mm, Anbau Perimeterdämmung auf den Stirnseiten der Bodenplatte, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen. Einbauort : Anbau | 6 m2 | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | | | |
| | | Bodenplatte, Fundamente, Netto: |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | |
|-----------|---|------------------------|------------|-------------|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
| 07 | Titel | Stahlbetonarbeiten | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 07.02 | Wände, Stützen | | | |
| 07.02.010 | Ortbeton Außenwand, Stahlbeton C25/30 XF4 XC2, für Außenrampe | | | |
| | Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke über 10 bis 15 cm. | | | |
| | Einbauort : Außenrampe | | | |
| | | 5 m3 | EP..... | GP |
| 07.02.020 | Ortbeton Außenwand, Stahlbeton C25/30 XF4 XC2, für Aufzugsunterfahrt | | | |
| | Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 20 cm. | | | |
| | Einbauort : Aufzugsunterfahrt | | | |
| | | 1 m3 | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | | | |
| | | Wände, Stützen, Netto: | ..... |  |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 07 | Titel | Stahlbetonarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 07.03 | Schalungen | | | | |
| 07.03.010 | Schalung Randaufkantung Schalung Randaufkantung. Einbauort : Anbau | 8 m2 | EP..... | GP | |
| 07.03.020 | Schalung, Streifenfundament Schalung Streifenfundament. Einbauort : Fundament WP, Rampe | 50 m2 | EP..... | GP | |
| 07.03.030 | Schalung, Bodenplatte, Aufzugsschacht Schalung Bodenplatte, als Randschalung. Einbauort : Aufzugsschacht | 2 m2 | EP..... | GP | |
| 07.03.040 | Schalung, Bodenplatte, Pumpensumpf Schalung Pumpensumpf, als Randschalung. Einbauort : Anbau | 1 m2 | EP..... | GP | |
| 07.03.050 | Schalung, Bodenplatte, Anbau, Fundament Wärmepumpe Schalung Bodenplatte, als Randschalung, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen. Einbauort : Anbau, Fundament Wärmepumpe | 5 m2 | EP..... | GP | |
| 07.03.060 | Schalung, freistehende Wand, H 0,5 m, Außenrampe Schalung freistehende Wand, Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von Beschichtungen auf erhärtete Betonflächen, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Bauteilhöhe bis 0,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung. Einbauort : Außenrampe | 36 m2 | EP..... | GP | |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|------------------|--|------------------------------------|------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 07 | Titel | Stahlbetonarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 07.04 | Baustahl, Bewehrung | | | | |
| 07.04.010 | Bewehrung, Betonstahl BSt 500 SA, bis 14 mm | | | | |
| | Betonstahl BSt 500 SA (IV S) für Bauteile aus Ortbeton | | | | |
| | Durchmesser : bis 14 mm | | | | |
| | | 1 t | EP..... | GP | |
| 07.04.020 | Bewehrung, Betonstahlmatten BSt 500 MA | | | | |
| | Betonstahlmatten BSt 500 MA (IV M), als Lager- und | | | | |
| | Listenmatten, für Bauteile aus Ortbeton. | | | | |
| | | 3,3 t | EP..... | GP | |
| 07.04.030 | Kleineisenteile, feuerverzinkt | | | | |
| | Kleineisenteile, feuerverzinkt, für Ankerplatten und | | | | |
| | dergleichen. | | | | |
| | Stahlgüte : S235JR | | | | |
| | Stückgewicht : bis 2,5 kg | | | | |
| | | 50 kg | EP..... | GP | |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | | | | |
| | | Baustahl, Bewehrung, Netto: | ..... |  |  |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-----------------------------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 07 | Titel | Stahlbetonarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 07.05 | Sonstiges | | | | |
| 07.05.010 | Kernbohrung, Stahlbeton, 100/250 mm | | | | |
| | Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken. | | | | |
| | Bohrlochdurchmesser : bis 100 mm | | | | |
| | Deckendicke : bis 25 cm | | | | |
| | | 2 St | EP..... | GP | |
| 07.05.020 | Kernbohrung, Stahlbeton, 200/250 mm | | | | |
| | Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken. | | | | |
| | Bohrlochdurchmesser : über 100 bis 200 mm | | | | |
| | Deckendicke : bis 25 cm | | | | |
| | | 2 St | EP..... | GP | |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | | | | |
| | | | Sonstiges, Netto: | ..... |  |
| Summe Titel 07 | | | | | |
| | | | Stahlbetonarbeiten, Netto: | ..... |  |
| | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... |  |
| | | | Gesamtsumme, Brutto: | ..... |  |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------|------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 08 | Titel | Abdichtungsarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 08 | Abdichtungsarbeiten | | | | |
| 08.010 | Bodenflächen reinigen, Abdichtung Bodenflächen für Abdichtungen von arteigenen, haftungsmindernden Verunreinigungen und Schichten wie Mörtelreste und Zementleimschichten, reinigen. Untergrund : Beton Bauteil und Lage : EG Einbauort : Hauptgebäude <div>180 m2 EP..... GP</div> | | | | |
| 08.020 | Voranstrich, Bitumenlösung, Boden Voranstrich aus lösungsmittelhaltigem Bitumen-Voranstrichmittel für Abdichtung an horizontalen Flächen mit glatter Oberfläche. Bauteil : Bodenfläche Lage d. Einbaustelle : EG Untergrund : Beton Einbauort : Hauptgebäude <div>180 m2 EP..... GP</div> | | | | |
| 08.030 | Abdichtung Boden innen W1-I Bitumen-Dachdichtungsbahn PV200DD BA Abdichtung der Bodenflächen von Innenräumen DIN 18534-1 und DIN 18534-2, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Rissklasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), einlagig, Bitumen-Dachdichtungsbahnen PV 200 DD mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Gießverfahren aufbringen. Einbauort : Hauptgebäude <div>180 m2 EP..... GP</div> | | | | |
| 08.040 | Außenabdichtung, Außenwandflächen vorbereiten Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtungen vorbereiten. Flächen reinigen, lose Teile und Grate abstoßen sowie haftungsmindernde Schichten entfernen, kleinere | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: | | | |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg 2023-80

| 06 | LV Rohbauarbeiten | | | |
|---------------|--|------------------------------------|------------|-----------------|
| 08 | Titel Abdichtungsarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Beschädigungen mit Mörtel ausbessern. | | | |
| | Untergrund : Beton/Mauerwerk | | | |
| | Bauteil und Lage : Frostschräge, Sohlplattenrand | | | |
| | Einbauort : Anbau | | | |
| | | 10 m2 | EP..... | GP |
| 08.050 | Voranstrich, Bitumenlösung, vertikal | | | |
| | Voranstrich aus lösungsmittelhaltigem Bitumen-Voranstrichmittel für Abdichtung an vertikalen Flächen mit glatter Oberfläche. | | | |
| | Bauteil : Außenwand | | | |
| | Lage d. Einbaustelle : Fundament/Mauerwerkssockel | | | |
| | Untergrund : Beton/Mauerwerk | | | |
| | Einbauort : Anbau | | | |
| | | 10 m2 | EP..... | GP |
| 08.060 | Abdichtung Wand, W1.1-E PMBC D 3 mm 2-schichtig | | | |
| | Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindesttrockenschichtdicke 3 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Beton. | | | |
| | Einbauort : Anbau | | | |
| | | 10 m2 | EP..... | GP |
| Summe | Museum Wilhelmsburg | | | |
| | | Abdichtungsarbeiten, Netto: |  | ..... |

Leistungsverzeichnis

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| | | | | | |
|--------|---|-----------------------------------|------------|-------------|--|
| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | | |
| 09 | Titel | Stundenlohnarbeiten | | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) | |
| 09 | Stundenlohnarbeiten | | | | |
| | VORBEMERKUNGEN | | | | |
| | Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung oder mit Zustimmung des fachlich zuständigen Bauleiters durchgeführt werden. | | | | |
| | Nachweise über Stundenlohnarbeiten sind der Bauleitung auf Verlangen, spätestens aber zum jeweiligen Wochenende vorzulegen bzw. zuzusenden. Später vorgelegte Nachweise werden nicht anerkannt. Die Anerkennung der Lohnnachweise erfolgt in allen Fällen grundsätzlich unter dem Vorbehalt der sonstigen vertraglichen Vereinbarungen. | | | | |
| | Die Stundennachweise müssen folgende Angaben beinhalten: - Datum, Beginn und Ende der Tätigkeit - Anzahl der geleisteten Stunden - Art der Tätigkeit und Ausführungsart - Namen und Qualifikation aller Mitarbeiter | | | | |
| 09.010 | Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge | | | | |
| | STLB-Bau 10/2022 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. | | | | |
| | | 20 h | EP..... | GP | |
| 09.020 | Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge | | | | |
| | STLB-Bau 04/2023 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. | | | | |
| | | 20 h | EP..... | GP | |
| Summe | | Museum Wilhelmsburg | | | |
| | | Stundenlohnarbeiten, Netto: | | | |

LV-Zusammenfassung

Museum Wilhelmsburg (2023-80)

| 06 | LV | Rohbauarbeiten | | |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite | Gesamt in EUR |
| 01 | Baustelleneinrichtung | | 12 | ..... |
| 02 | Erdarbeiten | | 13 | ..... |
| 03 | Grundleitungen | | 17 | ..... |
| 04 | Erdungsanlage | | 20 | ..... |
| 05 | Mauerarbeiten | | 22 | ..... |
| 06 | Stahlbauarbeiten | | 30 | ..... |
| 07 | Stahlbetonarbeiten | | 33 | ..... |
| 07.01 | Untertitel | Bodenplatte, Fundamente | 33 | ..... |
| 07.02 | Untertitel | Wände, Stützen | 36 | ..... |
| 07.03 | Untertitel | Schalungen | 37 | ..... |
| 07.04 | Untertitel | Baustahl, Bewehrung | 39 | ..... |
| 07.05 | Untertitel | Sonstiges | 40 | ..... |
| 08 | Abdichtungsarbeiten | | 41 | ..... |
| 09 | Stundenlohnarbeiten | | 43 | ..... |
| Summe LV 06 Rohbauarbeiten | | | | |
| | | | Angebotssumme, Netto: | EUR |
| Stempel | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | EUR |
| ..... |  |  | Angebotssumme, Brutto: | EUR |
| Anbieter - Unterschrift | | | | |