
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Kurz- und Langtexte

Alle Positionen

Projekt-Nr. : 18058a
Bauvorhaben : Modernisierung, Instandsetzung und
Energetische Sanierung
"Wissenschaftliche Bibliothek
im Palais Dietrich"

Auftraggeber : Stadt Dessau-Roßlau
Zerbster Str. 4
06844 Dessau-Roßlau

Leistungsumfang : Los 3-15 Steinmetzarbeiten

Ausschreibung vom :

Ausführungsfrist : -

Angebotsabgabe bis :

Angebotsabgabe an:

Zuschlagsfrist:

Bieter:
.....
.....
.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% **MWSt :** EUR

Angebotssumme brutto : EUR
=====

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

15 **Los 3-15 Steinmetzarbeiten**

15.1 **Allgemeine Technische Vertragsbedingungen**

1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen gelten für alle im

Los 3-15 Steinmetzarbeiten

zusammengefassten Lieferungen und Leistungen.

Für die Ausführung und Abrechnung gelten die einschlägigen Vorschriften und DIN-Bestimmungen (neueste Ausgabe) und die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen der VOB Teil C der neuesten Auflage.

Weiterhin gelten die Richtlinien der Fachverbände und die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller (Werksvorschriften). Vorschriften und Auflagen der Behörden sind einzuhalten. Insbesondere sind die Vorgaben für die Montage der Fenster und Türen des ift Rosenheim zu beachten.

2. Angaben zum Bauvorhaben

2.1 Lage und Beschreibung des Bauvorhabens

Das Objekt befindet sich in der Zerbster Straße 35 in 06844 Dessau-Roßlau.

Das sogenannte "Palais Dietrich" wurde in den Jahren von 1747 bis 1752 als Stadtresidenz für Fürst Dietrich, einen Sohn des Fürsten Leopold I. von Anhalt-Dessau, errichtet. Es gehört zu den Palaisbauten des Barock und überstand als einer von wenigen historischen Bauten nahezu unbeschadet den Zweiten Weltkrieg. Während die innere Struktur im Laufe der Jahre durch verschiedenste Baumaßnahmen stark verändert wurde, besitzt der Festsaal mit seiner typischen Lage im Mittelteil des Gebäudes noch die alte barocke Grundstruktur.

Das Gebäude ist ein Kulturdenkmal, alle Eingriffe in die Struktur sind mit Vorsicht und entsprechender Umsicht auszuführen.

1986 übernahm die Stadtbibliothek Dessau den Bau, um dort Bestände der Wissenschaftlichen Bibliothek der Anhaltischen Landesbibliothek Dessau aufzunehmen.

Ziel der geplanten Baumaßnahme ist die energetische Sanierung des Gebäudes als denkmalgeschütztes Gebäude. Dabei steht insbesondere die Reduzierung des Energie-/ Heizenergieverbrauches und damit des CO₂-Ausstoßes im Vordergrund. Die Baumaßnahme trägt damit auch den Erfordernissen des

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	15	Los 3-15 Steinmetzarbeiten
	1	Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Klimaschutzes Rechnung.

Verbunden mit der energetischen ist auch eine umfangreiche allgemeine bauliche Sanierung des Gebäudes dringend notwendig. Diese allgemeine Sanierung wird in einem dritten Bauabschnitt durchgeführt. Durch die Schaffung eines barrierefreien Zuganges und den Einbau eines Aufzuges wird die Bibliothek als öffentliches Gebäude künftig auch Menschen mit körperlichen Einschränkungen zur Verfügung stehen. Die Baumaßnahme trägt zur Erhaltung des baukulturellen Erbes in der Stadt Dessau-Roßlau bei, indem wertvolle Objekte und Ensembles erhalten werden. Bei den vorgesehenen Baumaßnahmen ist daher immer der hohe denkmalpflegerische Anspruch an das Gebäude zu berücksichtigen.

Das Gebäude ist zweigeschossig, verfügt über ein Erdgeschoss (Hochparterre) und ein Obergeschoss sowie ein einen großen, bisher ungenutzten Dachraum. Auf der Westseite des Gebäudes existiert ein fast geländegleicher Zugang, dort liegt der Fußboden des Erdgeschosses tiefer. Außerdem gibt es dort noch ein Kellergewölbe. Dieser Teil des Gebäudes ist auf den Plänen mit der Bezeichnung KG dargestellt. Zugänge existieren von der Zerbster Straße aus sowie gartenseitig. Diese Zugänge liegen ca. 1,2 m über dem Geländeniveau.

Mit zum Ensemble gehört eine bekrönte Tordurchfahrt, angrenzend an den Südgiebel. Der Nordgiebel grenzt an eine weitere straßenläufige Bebauung an.

Gebäudeabmessung :
Gebäuelänge : ca. 40,60 m
Gebäudebreite: ca. 17,70 m
Traufhöhe : ca. 10,70 m
Firsthöhe: ca. 15,60 m

Sämtliche Leistungen aus dieser Ausschreibung (außer die Schachtarbeiten außen, die vertikale Sperrung der Gründung und die Arbeiten im Garagenbereich) werden im Bestand durchgeführt. Es ist darauf zu achten, dass trotz der baulichen Eingriffe das denkmalgeschützte Gebäude keinen Schaden nimmt. Für Transportarbeiten können die vorhandenen Türen und Fenster genutzt werden. Zusätzliche temporäre Öffnungen für den Transport sind nicht möglich. Mehraufwendungen für Materialtransport, Be- und Verarbeitung usw. sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

2.2 Gerüste

Alle erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste, sowie

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
1 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Absturzsicherungen für die ausgeschriebenen
Leistungsind als Nebenleistung einzukalkulieren.
(außer die auasgeschriebenen äußeren
Absturzsicherungen)

2.3 Baustelleneinrichtung

Sämtliche Baustelleneinrichtungskosten für die Titel
dieser Ausschreibung sind in die Einheitspreise
einzukalkulieren.

- Ende der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen
-

15.2 **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen**

Naturwerksteinarbeiten

Technische Vorbemerkungen

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung
einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung 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 auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige
Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 20000-412

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 412: Regeln für die Verwendung von
Mauermörtel nach DIN EN 998-2

DIN 52106

Prüfung von Gesteinskörnungen - Untersuchungsverfahren zur Beurteilung der
Verwitterungsbeständigkeit

DIN EN 12440

Naturstein - Kriterien für die Bezeichnung

DIN EN 12670

Naturstein - Terminologie

DNV BTI 1.2

Bautechnische Information Naturwerkstein: Massive Bauteile aus Naturstein
Herausgeber: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV)

DNV BTI 1.3

Bautechnische Information Naturwerkstein: Massivstufen und Treppenbeläge, außen
Herausgeber: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV)

DNV BTI 1.4

Bautechnische Information Naturwerkstein: Bodenbeläge, außen
Herausgeber: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	15	Los 3-15 Steinmetzarbeiten
	2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

DNV BTI 1.5

Bautechnische Information Naturwerkstein: Fassadenbekleidung
Herausgeber: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV)

DNV BTI 1.6

Bautechnische Information Naturwerkstein: Mörtel für Außenarbeiten
Herausgeber: Deutscher Naturwerkstein-Verband e.V. (DNV)

IVD-Merkblatt Nr. 23

Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen an Naturstein
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

Merkblatt

Treppen aus keramischen Fliesen und Naturstein im Außenbereich
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB

WTA-Merkblatt 3-5-98/D

Natursteinrestaurierung nach WTA I: Reinigung
Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

WTA-Merkblatt 3-8-95/D

Natursteinrestaurierung nach WTA II: Handwerklicher Steinaustausch
Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

WTA-Merkblatt 3-9-95/D

Natursteinrestaurierung nach WTA XI: Bewertung von gereinigten Werkstein-Oberflächen
Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

WTA-Merkblatt 3-10-97/D

Natursteinrestaurierung nach WTA XII: Zustands- und Materialkataster für Natursteinbauwerke
Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

WTA-Merkblatt 3-11-97/D

Natursteinrestaurierung nach WTA III: Steiner Ergänzung mit Restauriermörteln und Steinersatzstoffen
Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

WTA-Merkblatt 3-12-16/D

Natursteinrestaurierung nach WTA IV: Fugen
Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

WTA-Merkblatt 3-13-01/D

Zerstörungsfreies Entsalzen von Naturstein und anderen porösen Baustoffen mittels Kompressen
Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)

Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: **Erdgeschoss**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	15	Los 3-15 Steinmetzarbeiten
	2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Bei Auftragserteilung sind verbindliche Materialmuster vorzulegen. Das zur Ausführung angelieferte Material hat den Mustern entsprechend Abschnitt 2.1.4 DIN 18332 zu entsprechen.

Bei Verwendung verschiedener Natursteine ist eine gegenseitige Beeinflussung, z.B. durch eisenhaltige Bestandteile und damit Entstehen von Verfärbungen, auszuschließen.

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Die belegten Flächen sind besenrein und frei von Bindemittelschleiern und anderen Verunreinigungen zu übergeben. Mörtel- und Fugmaterialreste sind vom Verursacher zu beseitigen.

Blockstufen aus Werkstein sind mit gebrochenen Vorderkanten herzustellen. Stufen mit keilförmigem Querschnitt sind an der unteren Kante grundsätzlich mit Auflagerfalz, an der hinteren Kante mit dazu passender Brechung oder Fase auszubilden. Die Leistungen sind in den Preis einzurechnen.

Fugen

Für Außenbeläge, Feuchträume und über Fußbodenheizungen sind die besonderen Anforderungen an den Belag auch für den Fugenmörtel zu berücksichtigen. In der Regel sind hierbei flexiblere Mörtel einzusetzen.

Trennfugen, Bewegungsfugen und Anschlussfugen an andere Bauteile sind von Mörtelbrücken und Verunreinigungen, die die Funktion der Fugen beeinträchtigen, freizuhalten.

Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten

Mit dem Auftraggeber ist im Detail abzustimmen, an welchen Stellen Natursteinmaterial materialgerecht zu ersetzen ist (Vierungen) und wo eine Restaurierung oder Renovierung mit Steinersatzmaterial (Restauriermörtel) vorgenommen werden darf. Vor und nach der Ausführung ist eine Bauwerkskartierung vorzulegen.

Sollen Steine ausgebaut und wiederverwendet werden sind sie zu nummerieren. Die Kennzeichnung soll kontrastreich und wetterbeständig sein. Sie muss sich vollständig und ohne negative Auswirkungen auf den Stein wieder entfernen lassen. Die Nummerierung ist auf einen Plan einzutragen. Der Auftragnehmer haftet für ausgebautes Steinmaterial bis zum Wiedereinbau. Anhaftender Mörtel ist vor dem Einbau gründlich zu beseitigen.

Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittelrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

Werden bei der Nassreinigung von Fassaden schadstoffhaltige Zusätze verwendet, sind die Gerüstlagen mit Folie so abzudecken, dass das Wasser über eine Rinne in einen Sammelbehälter geleitet wird. Ebenso ist das Wasser am Fuß der Fassade aufzufangen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	18058a	Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
	15	Los 3-15 Steinmetzarbeiten
	2	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Sonstige Angaben

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.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

15.3 Außentreppe- Straße

15.3.1 Treppenstufen, Sandstein, gelb, 158/34/16,5 cm

Treppenstufen als Blockstufen aus Sandstein, gelb, auf Klebermörtelstreifen liefern und verlegen , Gefälle ca.1%
Untergrund: Beton
Oberfläche geschliffen, Trittlflächen R 11 mit Nachweis der Rutschhemmung; Stufen imprägniert, Unter- und Rückseite mit Abdichtung / Haftbrücke versehen
Stufengröße: 158/34/16,5 cm

14,000 St

15.3.2 Sandsteinschwelle, Sandstein, gelb, 25x12cm

Sandsteinschwelle aus Sandstein, gelb, auf Klebermörtelstreifen liefern und verlegen
Untergrund: Beton
Oberfläche geschliffen, Trittlflächen R 11 mit Nachweis der Rutschhemmung, Abdichtung / Haftbrücke versehen
Maß: 25x12cm

2,000 m

15.3.3 Treppenpodest, Sandstein, gelb, 160 x 377,5 cm

Treppenpodest aus Sandstein, gelb, auf Klebermörtelstreifen in Gefälle ca.1%, liefern und verlegen
Untergrund: Beton
Oberfläche geschliffen, Trittlflächen R 11 mit Nachweis der Rutschhemmung; Stufen imprägniert, Unter- und Rückseite mit Abdichtung / Haftbrücke versehen
Podestgröße: 160 x 377,5 cm
Dicke :12cm

10,000 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
3 Außentreppe- Straße

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

15.3.4 **Wangenabdeckungen, Sandstein, gelb, 30x20 cm**

Wangenabdeckungen aus Sandstein, gelb, auf
Klebermörtelstreifen liefern und verlegen mit leichtem
Dachgefälle
Untergrund: Beton
Oberfläche geschliffen,
b/h = 30/20 cm

15,000 m

15.3.5 **Wangenabdeckungen , Aussparungen 20x10cm**

Aussparungen in Wangenabdeckungen 10x20 cm herstellen
, mit Steinersatzmörtel schließen

10,000 St

15.3.6 **Verfugung, elastisch, Werkstein**

Fugen ca.1-2 cm oberseitig mit Flexfugenmörtel füllen

20,000 m

15.3.7 **Entwässerungsrinne, 100 mm, Länge: 1550mm**

Entwässerungsrinne mit auskragenden Auflageflächen, inkl.
Entwässerungsstutzen DN 70, inkl. Anschluss der Rinne an
RW Kanal, begehbar und mit Rollstuhl befahrbar, inkl.
Endausbildung und Betonbettung nach Herstellerangaben
einbauen.

Material: Edelstahl, V2A, Materialstärke: 1,5mm

Einbauort : vor Eingangstür

Einlaufbreite : ca. 100 mm

Höhe: 60mm

Lieferlänge: 1550 mm

Doppelschlitzrinne inkl. Einlage für 30 mm hohe Sandsteine,
inkl Sandsteinpflaster, mit 2 Schlitzen.

Sandsteinpflaster: aus Sandstein, gelb, Trittsflächen R 11
mit Nachweis der Rutschhemmung

inkl. Schlitzrahmen als Edelstahlwinkel , Zuschnitt und
Montage : nach Herstellerangaben einbauen

Rosthöhe: 40mm

Fabrikat: ACO Inotec /Entwässerungsrinne NW100V 2A wie
im LV 3-29 Rampe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
3 Außentreppe- Straße

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

	1	St	_____	_____
--	---	----	-------	-------

15.3 Außentreppe- Straße

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
4 Außentreppe- Garten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

15.4 **Außentreppe- Garten**

15.4.1 **Aufarbeitung; vorhandenen Treppenstufen**

vorhandenen Treppenstufen aus Sandstein, auf
Klebermörtelstreifen aufarbeiten und verlegen , Gefälle
ca.1%

Untergrund: Beton

Oberflächen reinigen und schleifen , Trittlflächen R 11 mit
Nachweis der Rutschhemmung; Stufen imprägniert, Unter-
und Rückseite mit Abdichtung / Haftbrücke versehen

Stufengröße: 207/35/15 cm

14,000

St

15.4.2 **Sandsteinschwelle, Sandstein, gelb, 25 x12cm**

Sandsteinschwelle aus Sandstein, gelb, auf
Klebermörtelstreifen liefern und verlegen

Untergrund: Beton

Oberfläche geschliffen, Trittlflächen R 11 mit Nachweis der
Rutschhemmung, Abdichtung / Haftbrücke versehen

Maß:25x12cm

2,000

m

15.4.3 **Treppenpodest, Sandstein, gelb, 76 x 207cm**

Treppenpodest aus Sandstein, gelb, auf
Klebermörtelstreifen liefern und verlegen

Gefälle ca.1%

Einbauort: Außentreppe Straße

Untergrund: Beton

Oberfläche geschliffen, Trittlflächen R 11 mit Nachweis der
Rutschhemmung; Stufen imprägniert, Unter- und Rückseite
mit Abdichtung / Haftbrücke versehen

Podestgröße: 76 x 207 cm

Dicke :15 cm

4,000

m²

15.4.4 **Aufarbeitung; vorhandenen Treppenpodest, Sandstein, 117 x 207cm**

vorhandenen Treppenpodest aus Sandstein, auf
Klebermörtelstreifen auf arbeiten und verlegen , Gefälle
ca.1%

Untergrund: Beton

Oberflächen reinigen und schleifen , Trittlflächen R 11 mit
Nachweis der Rutschhemmung mit Abdichtung / Haftbrücke

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
4 Außentreppe- Garten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

versehen
Podestgröße: ca. 117 x 207 cm+
Dicke :15 cm

5,000 m²

15.4.5 **Wangenabdeckungen, Sandstein, gelb, 30X18 cm**

Wangenabdeckungen aus Sandstein, gelb, in Mörtelbett
mit leichtem Dachgefälle liefern und verlegen
Untergrund: Beton
Oberflächen reinigen und schleifen , , Abdichtung /
Haftbrücke versehen
b/h = 30/18 cm

5,000 m

15.4.6 **Aufarbeitung; vorhandenen Wangenabdeckungen,
Sandstein, 30X11 cm**

vorhandenen Wangenabdeckungen aus Sandstein, gelb, in
Mörtelbett mit leichtem Dachgefälle aufarbeiten und
verlegen
Untergrund: Beton
Oberflächen reinigen und schleifen , Abdichtung / Haftbrücke
versehen
b/h = 30/18 cm

4,000 m

15.4.7 **Wangenabdeckungen , Aussparungen 20x10cm**

Aussparungen in Wangenabdeckungen 10x20 cm herstellen
, mit Steinersatzmörtel schließen

4 St

15.4.8 **Verfugung, elastisch, Werkstein**

Fugen ca.1-2 cm oberseitig mit Flexfugenmörtel füllen

10,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
4 Außentreppe- Garten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

15.4.9 Entwässerungsrinne, 100 mm, Länge: 1600mm

Entwässerungsrinne mit auskragenden Auflageflächen, inkl. EntwässerungsstutzenDN 70, inkl. Anschluss der Rinne an RW Kanal, begehbar und mit Rollstuhl befahrbar, inkl. Endausbildung und Betonbettung nach Herstellerangaben einbauen.

Material: Edelstahl, V2A, Materialstärke:1,5mm

Einbauort : vor Eingangstür

Einlaufbreite : ca. 100 mm

Höhe: 60mm

Lieferlänge: 1600 mm

Doppelschlitzrinne inkl. Einlage für 30 mm hohe Sandsteine, inkl Sandsteinpflaster, mit 2 Schlitzen.

Sandsteinpflaster: aus Sandstein, gelb, Trittplächen R 11 mit Nachweis der Rutschhemmung

inkl. Schlitzrahmen als Edelstahlwinkel , Zuschnitt und

Montage : nach Herstellerangaben einbauen

Rosthöhe: 40mm

Fabrikat: ACO Inotec /Entwässerungsrinne NW100V 2A wie im LV 3-29 Rampe

1 St

15.4 Außentreppe- Garten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
5 Außentreppe- Fluchtweg TH2

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

15.5 **Außentreppe- Fluchtweg TH2**

15.5.1 **Treppenstufen, Sandstein, gelb, 248/33/15 cm**

Treppenstufen aus Sandstein, gelb, auf Klebermörtelstreifen liefern und verlegen , Gefälle ca.1%
Untergrund:Beton
Oberfläche geschliffen, Trittflächen R 11 mit Nachweis der Rutschhemmung; Stufen imprägniert, Unter- und Rückseite mit Abdichtung / Haftbrücke versehen
Stufengröße: 248/33/15 cm

7 St

15.5.2 **Sandsteinschwelle, Sandstein, gelb, 10x12cm**

Sandsteinschwelle aus Sandstein, gelb, auf Klebermörtelstreifen liefern und verlegen
Untergrund:Beton
Oberfläche geschliffen, Trittflächen R 11 mit Nachweis der Rutschhemmung, Abdichtung / Haftbrücke versehen
Maß: 10x12cm

2,000 m

15.5.3 **Treppenpodest, Sandstein, gelb, 248 x 115 cm**

Treppenpodest aus Sandstein, gelb, auf Klebermörtelstreifen liefern und verlegen , Gefälle ca.1%
Untergrund:Beton
Oberfläche geschliffen, Trittflächen R 11 mit Nachweis der Rutschhemmung; , mit Abdichtung / Haftbrücke versehen
Podestgröße: 248 x 115 cm
Dicke :12cm

3,000 m²

15.5.4 **Wangenabdeckungen, Sandstein, gelb, 30X18 cm**

Wangenabdeckungen aus Sandstein, gelb, in Mörtelbett mit leichtem Dachgefälle liefern und verlegen
Untergrund:Beton
Oberfläche geschliffen, Abdichtung / Haftbrücke versehen
b/h = 30/18 cm

4,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten
5 Außentreppe- Fluchtweg TH2

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

15.5.5 **Wangenabdeckungen , Aussparungen 20x10cm**

Aussparungen in Wangenabdeckungen 10x20 cm herstellen
, mit Steinersatzmörtel schließen

4 St

15.5.6 **Verfugung, elastisch, Werkstein**

Fugen ca.1-2 cm oberseitig mit Flexfugenmörtel füllen

10,000 m

15.5.7 **Entwässerungsrinne, 100 mm, Länge: 1550mm**

Entwässerungsrinne mit auskragenden Auflageflächen, inkl.
EntwässerungsstutzenDN 70, inkl. Anschluss der Rinne an
RW Kanal, begehbar und mit Rollstuhl befahrbar, inkl.
Endausbildung und Betonbettung nach Herstellerangaben
einbauen.

Material: Edelstahl, V2A, Materialstärke:1,5mm

Einbauort : vor Eingangstür

Einlaufbreite : ca. 100 mm

Höhe: 60mm

Lieferlänge: 1550 mm

Doppelschlitzrinne inkl. Einlage für 30 mm hohe Sandsteine,
inkl Sandsteinpflaster, mit 2 Schlitzen.

Sandsteinpflaster: aus Sandstein, gelb, Trittflächen R 11
mit Nachweis der Rutschhemmung

inkl. Schlitzrahmen als Edelstahlwinkel , Zuschnitt und

Montage : nach Herstellerangaben einbauen

Rosthöhe: 40mm

Fabrikat: ACO Inotec /Entwässerungsrinne NW100V 2A wie
im LV 3-29 Rampe

1 St

15.5 **Außentreppe- Fluchtweg TH2**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 18058a Wissenschaftliche Bibliothek Dessau-Roßlau
15 Los 3-15 Steinmetzarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

15.3	Außentreppe- Straße	_____
15.4	Außentreppe- Garten	_____
15.5	Außentreppe- Fluchtweg TH2	_____
15	Summe	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	Bruttosumme Los 3-15 Steinmetzarbeiten	=====