
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Langtextfassung

Alle Positionen

Projekt-Nr. :	19008
Bauvorhaben :	Ersatzneubau der Schule für Körperbehinderte „Schule An der Muldaue“
Auftraggeber :	Stadt Dessau-Roßlau Zentrales Gebäudemanagement Zerbster Straße 4 06844 Dessau Roßlau
Leistungsumfang :	Freianlagen BA 1B

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)

Umfang: Freianlagen BA 1B

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ Ebene

Seite

2	Freianlagen BA 1B	3
2.1	Baustelleneinrichtung	3
2.2	Kampfmittelsondierung	5
2.3	Vorbereitende Arbeiten	8
2.4	Vermessung / Dokumentation	10
2.5	Abbrucharbeiten	13
2.6	Erdarbeiten	20
2.7	Entsorgung	25
2.8	Entwässerungskanalarbeiten	27
2.9	Wege- und Platzbau	35
2.10	Markierungsarbeiten	58
2.11	Elektroarbeiten	59
2.12	Zaunbau	64
2.13	Hochbeete / Komposteingfriedung	67
2.14	Wertstoffeinhausung	71
2.15	Ausstattungen	74
2.16	Vegetationstechnische Arbeiten	80
2.17	Fertigstellungspflege	93
2.18	Entwicklungspflege	96

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2 Freianlagen BA 1B

2.1 Baustelleneinrichtung

2.1.1 Baustelle einrichten, vorhalten, abräumen
Für das Einrichten und Räumen der Baustelle, Antransport und Umsetzen, Vorhalten, Unterhalten und Betreiben sämtlicher Baustelleneinrichtungsgegenstände, den Antransport sämtlicher Maschinen, Geräte, Versorgungs- und Energieeinrichtungen usw. sowie die vorschriftsmäßige Sicherung gegen Unfallgefahr im erforderlichen Umfang zur Ausführung der Leistungen und der Wiederherstellung des Geländes einschließlich der Beseitigung von Verunreinigungen.
Die Vorschriften der Berufsgenossenschaft sind einzuhalten. Aufstellen und Vorhalten der erforderlichen Schutzzäune, Wimpelketten, Warnband u.ä. zum Absperren des Baustellenbereiches.

Das Vor- und Unterhalten der Geräte, Werkzeuge usw. sowie das Betreiben der Maschinen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

Baustraßen, Befestigungen für die Baustelleneinrichtung sind soweit erforderlich Bestandteil dieser Position.

Die Bereitstellung von Baustrom und Bauwasser ist Sache des Auftragnehmers. Die Kosten für den Anschluss der Baustrom- und Bauwasserversorgung einschließlich aller Mess- und Regelsätze sind Sache des Auftragnehmers.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe mit den örtlichen Verhältnissen vertraut zu machen und die

Baustelleneinrichtung sowie den Baufortschritt auf die Platzverhältnisse abzustimmen. Hinweise zum Bauablauf in den Besonderen Vertragsbedingungen sind zu beachten.

Eine Unterbrechung der Baudurchführung wegen Betriebsferien wird nicht zugelassen.

Des Weiteren gehört zur Baustelleneinrichtung eine Baustellenbegehung im Beisein des Auftraggebers und der zuständigen Baubetreuung vor Baubeginn, bei der der Zustand der Oberflächen, Zäune, Einfriedungen und Mauern sowie der Vegetation festzuhalten ist. Bei Schäden sind diese durch Fotos festzuhalten und der zuständigen Baubetreuung vor Baubeginn auszuhändigen.

Unterlässt der Auftragnehmer die Baustellenbegehung und Aushändigung der Fotos, so ist davon auszugehen, dass keine Schäden vorliegen. Eventuelle Forderungen zu Instandsetzungen gehen dann zu Lasten des Auftragnehmers.

Die Abrechnung erfolgt prozentual gemäß dem Baufortschritt.

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.1.2 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch

2.1 Baustelleneinrichtung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	2	Kampfmittelsondierung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.2 Kampfmittelsondierung

Maßnahmen Kampfmittelfreigabe

Beim gesamten Baufeld handelt es sich um Kampfmittelverdachtsflächen.

Vor Beginn der erdeingreifenden Bautätigkeiten ist das Baufeld auf das Vorhandensein von Kampfmitteln zu überprüfen.

Diese Maßnahmen sind durch eine vom AN zu bindende Kampfmittelräumfirma auszuführen.

Die Tätigkeiten sind durch die private Kampfmittelräumfirma beim Amt für öffentliche Sicherheit und Ordnung, Sachgebiet Allgemeine Ordnung und Gewerbe der Stadt Dessau-Roßlau 06842 Dessau-Roßlau, August-Bebel-Platz 16, Herr Hofmeister(Tel.: 0340 / 204 18 32). anzuzeigen.

Bei Verdachtsmomenten besteht die Verpflichtung gemäß §2 Abs. 2 KampfM-GAVO die Polizeidirektion Sachsen-Anhalt Süd unter 0345 224 1342 oder 0345-224-1292 bzw. dem Kampfmittelbeseitigungsdienst SA unter 0391 – 5075 538 anzuzeigen.

Die Kampfmittelfreigabe für das Baufeld ist durch den AN vor Beginn der Erdarbeiten dem AG (BÜ) vorzulegen.

Aufgefundene Munitionsreste sind durch Absperrung des Fundortes zu sichern und umgehend die Polizei und Bauleitung des AG zu informieren.

In die Position sind alle zusätzlichen Aufwendungen einzurechnen, die durch zusätzliche Abstimmungen mit dem KBD bzw. durch ggf. auftretende Behinderungen während der Baumaßnahme entstehen.

Diese Leistung gilt für alle Teilbereiche der ausgeschriebenen Maßnahme!

- 2.2.1 Organisatorische und planerische Leistungen zur Durchführung aller kampfmitteltechnisch relevanter Leistungen im Zuge der Baumaßnahme.
Hierunter entfallen Leistungen wie z.B.:
Anmelden der Tätigkeiten bei den zuständigen Behörden,
Antragstellung und Planung der Verkehrssicherungsmaßnahmen,
Abstimmung des Bauablaufes mit parallel arbeitenden Gewerken,
Abstimmung mit den zuständigen Stellen für Arbeiten in unmittelbarer Nähe von Freileitungen,
Abstimmung des gewählten Sondierverfahrens mit den zuständigen Behörden,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 2 Kampfmittelsondierung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Einarbeitung in weiterführende Planunterlagen wie
 Leitungspläne, etc. .

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

2.2.2

Geophysikalische Oberflächendetektion
 Fläche geophysikalisch auf Bombenblindgänger (ab ca.
 250 lb) durch einen Geophysiker und mittels geeigneter
 Methode (z.B. Georadar) bis zu einer Tiefe von max. 0,5 m
 detektieren. Auswertung der aufgenommenen Daten durch
 Geophysiker.
 Die Auswertung umfasst: Aufbereitung der Daten,
 Belastungsliste und -karte erstellen, Auswerten der
 Belastungsliste auf kampfmitteltypische Störfrequenzen und
 Dokumentation der Fläche mit möglichen Störkörpern oder
 -flächen.

2000,00	m ²	_____	_____
---------	----------------	-------	-------

2.2.3

Schichtweise Sondierung durchführen; Kampfmittelfreigabe

Baubegleitende, schichtweise Sondierung und
 Kampfmittelräumung von einer vom
 Kampfmittelbeseitigungsdienst anerkannten Fachfirma.
 Fläche vor Abtrag sondieren.
 Massen beim Lösen, Laden, Entladen und Einbau visuell
 überprüfen.
 Handhabbare Fundmunition räumen und diebstahlsicher
 verwahren sowie entsorgen.
 Bei nicht handhabbarer Fundmunition
 Kampfmittelbeseitigungsdienst verständigen.
 Ferromagnetische Steine beseitigen.
 Sonstige Störkörper aufnehmen und in durch den AN
 bereitzustellende Behälter sammeln.
 Erforderliche Erdarbeiten dafür in Handschachtung
 ausführen.
 Bodenklasse 3-5 (DIN 18300:2012-09),
 Homogenbereiche gemäß Baugrundgutachten.
 Evtl. entstehende Baugruben unterhalb des Planums mit
 geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden
 liefern.
 Fläche für den weiteren Abtrag freigeben.
 Die Dokumentation der Räumung und die Erstellung der
 Freigabebescheinigung werden gesondert vergütet.
 Stillstandskosten infolge von Kampfmittelbeseitigung werden
 nach Stundensätzen vergütet.
 Betroffene Flächen: Verkehrsanlagen (Fahrbahnen,
 Gehwege, Parkplätze), Entwässerungsmulden und
 Baumgruben.
 Zu sondierende Gesamttiefe: bis zum jeweiligen Planum.
 (Verkehrsanlagen bis 1,0m; Versickerungsmulde bis 2,50
 m).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 2 Kampfmittelsondierung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Inkl. der in Abhängigkeit des Bauablaufes erforderlichen An- und Abfahrten.	50	d	_____	_____
2.2.4	Zwischenbericht/Teilfreigabe Erstellung eines Zwischenberichtes bzw. einer Teilfreigabe.	1,00	Stück	_____	_____
2.2.5	Abschlussbericht/Freigabe Dokumentation der Ergebnisse und Erstellung eines Abschlussberichtes.	1	psch	_____	_____
2.2	Kampfmittelsondierung			Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	3	Vorbereitende Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.3 Vorbereitende Arbeiten

2.3.1 Koordinierungsleistungen mit den Hochbau- und Tiefbauwerken zur Abstimmung der Bauleistungen der einzelnen Arbeiten zeitlich und im Bauraum, Beratung vor Ort, Begehungen, Protokollierung der Entscheidungen. Abruf der erforderlichen Leistungen durch die einzelnen Gewerke.

1 psch

2.3.2 Pauschale für das Einholen der notwendigen Sperrgenehmigungen und Anordnungen zum reibungslosen Ablauf des Baugeschehens. Alle Leistungen zum Erwirken der erforderlichen Sperrungen, sind mit dieser Pauschale abgegolten. Sperrgenehmigung für Arbeiten an Bordanlagen und Markierungsarbeiten. Verlängerung der Verkehrsrechtlichen Anordnung die durch Verschulden des AN entstehen werden nicht gesondert vergütet.

Für die Inanspruchnahme / Einschränkung des öffentlichen Verkehrsraumes während der Bauzeit ist rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten die Aufgrabungserlaubnis des Straßenbaulastträgers (Ansprechpartnerin: Frau Steudtner, Tel: 0340 / 204 – 13 86) und die Genehmigung gemäß §45 StVO einzuholen. Der Erlaubnisnehmer trägt bis zur Abnahme der Anlage die Verkehrssicherungspflicht.

1 psch

2.3.3 Verkehrssicherung, einbahnig, einrichten

Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. 60 v. H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.

- größte Länge der Engstellen mit einspurigem Verkehr ca. 100 m
- Sicherung mit elektrischen Warnleuchten
- Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	3	Vorbereitende Arbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.4	Bauzaun einschl. der erforderlichen Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun 'aus Drahtgitterelementen mit Halterung ' Zaunfelder verschraubt	250,00	m	_____	_____
2.3.5	Bäume schützen mit Bohlenschalung gem. DIN 18920 Schutz der Bäume während der gesamten Bauzeit vor mechanischen Beschädigungen, Stamm abpolstern und mit senkrechter Bohlenschalung versehen.	6,00	Stück	_____	_____
2.3.6	Schachtdeckel abdecken und schützen Kanal- und Schachtdeckel vor Verschmutzung und Beschädigung durch Überfahrten schützen geeignetes Material liefern, einbauen bzw. einsetzen, während der Bauzeit vor- und unterhalten sowie zum Bauende entsorgen einschl. Bauvlies zwischen Deckel mit Lüftungsöffnungen und Rahmen einarbeiten einschl. Reinigung des Siebes bzw. Schmutzfängers zum Bauende.	30,00	Stück	_____	_____
2.3	Vorbereitende Arbeiten			Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 4 Vermessung / Dokumentation

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.4 Vermessung / Dokumentation

2.4.1 Bauabsteckung, Übernahme Leistungsanteil des AG entgegen der VOB Teil B, § 3 Satz 2

Messung zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes durchführen.
 Die Absteckung der Bearbeitungsgrenze, Wegetrassen Baumstandorte, usw. erfolgt durch den AN ohne gesonderte Vergütung.
 An den Vermessungspflöcken sind die Pkt-Nr. (gemäß Vorgabe durch AG) sowie die Bestandshöhen anzugeben.
 Ausführung mit elektronischem Tachymeter durch Vermessungsingenieur im amtlichen Lagestatus 150 (keine internen Koordinaten des CAD Systems) und im amtlichen Höhenstatus 160 (Höhen über NHN).
 Der Absteckplan mit Koordinaten wird vom AG vorgegeben.
 Es sind überschlällig **ca. 20 Punkte** abzustecken.
 Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achshauptpunkten durchführen.
 Baubegleitende Absteckung der geometriestimmenden Bauwerkspunkte (Trassenelemente) nach Lage und Höhe durchführen.
 Stichprobenartige Überwachungsmessungen durchführen.
 Übergabe der Absteckungsnachweise Absteckriß als DXF-File und in analoger Form (Papier) zweifach vor Ausführung der Bauleistung an den AG.

1 psch

2.4.2 Erstellung einer Bestandsdokumentation vor Baubeginn

Vor Baubeginn hat der AN im Beisein des AG, der Bauleitung und ggf. des Baulastträgers eine Baustellenbegehung durchzuführen, bei der der Zustand der Baustelle vor Beginn der Arbeiten festzuhalten ist (Bäume, Wege- und Vegetationsflächen, Mauern, Einfriedungen usw.). Schäden sind durch den AN fotodokumentarisch eindeutig festzuhalten bzw. durch ein unabhängiges Beweissicherungsgutachten zu dokumentieren. Die Dokumentation ist vor Baubeginn der Bauleitung AG auszuhändigen.
 Bei Nichterfüllung der Dokumentationsübergabe ist davon auszugehen, dass keine Schäden vorliegen. Evtl. Forderungen zu Instandsetzungen gehen dann zu Lasten des AN's

Die Bestandsdokumentation einschließlich Schadensbeschreibung ist in digitaler Form zu übergeben (auf CD oder DVD)

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	4	Vermessung / Dokumentation

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.4.3 Erstellung einer Bestandsdokumentation nach Fertigstellung

Hierzu zählt:

- Erstellung eines Bestandsplanes über die neu erstellten Verkehrsanlagen mit ihren Begrenzungen, abgesenkten Borden, Deckschichtarten, Vegetationsflächen, Ausstattungen etc.

- Fotodokumentation einschl. Erläuterungsbericht

- Die Bestandsvermessung als DXF-File

Das zu verwendende Höhen- und Lagesystem ist vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.

1. im amtlichen Lagestatus (keine internen Koordinaten des CAD Koordinatensystems) und

2. im amtlichen Höhenstatus mit Ebenentrennung für jede Fachbedeutung (keine Sammel-Layer, eindeutige Layerzuordnung durch verbale Bezeichnung)

Die komplette Dokumentation ist **2-facher** Ausfertigung und auf CD zusammen mit einem Kontrollplott der Vermessung zu übergeben.

Die Vermessungsarbeiten sind durch einen autorisierten Vermesser durchzuführen.

1 psch

2.4.4 Erstellung einer Bestandsdokumentation zur Fertigstellung unterirdischer Leitungen

Erstellung eines Bestandsplanes über die Be- und Entwässerungseinrichtungen, Beleuchtung, vorgehaltene Hüllrohre ect.,

Erdverlegte Leitungen sind grundsätzlich **im offenen Graben**, gemäß den Anforderungen des amtlichen Vermessungswesens (amtlicher Lage- und Höhenbezug), einzumessen und die fachspezifischen Leitungsparameter (Material, Kabelbezeichnung, Nennweite ...) zu erfassen.

Das zu verwendende Höhen- und Lagesystem ist vor Ausführung mit dem AG abzustimmen

1. im amtlichen Lagestatus (keine interne Koordinaten des CAD Koordinatensystems) und

2. im amtlichen Höhenstatus

mit Ebenentrennung für jede Fachbedeutung (keine Sammel-Layer, eindeutige Layerzuordnung durch verbale Bezeichnung)

Die Bestandsdokumentation in **2-facher** Ausfertigung in

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
4 Vermessung / Dokumentation

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Papierform sowie 1-fach als DXF-File (auf CD) zu übergeben.

375,00 m

2.4 Vermessung / Dokumentation

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
5 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.5 Abbrucharbeiten

2.5.1 Abbruch eines Stabgitterzaunes,

Höhe ca. 2m, Stahlteile farbbeschichtet.
Pfostenabstand ca. 2,50m
inkl. Entfernen der Pfosten, sämtlicher Fundamenteile und
Bauschutt. Inkl. Entsorgungsnachweis.



31,00 m

2.5.2 Abbruch von Beton-Zaunsäulen,

Höhe ca. 1,50,
inkl. Entfernen sämtlicher Fundamenteile und Bauschutt.
Inkl. Entsorgungsnachweis.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
5 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



6,00 Stück

2.5.3 Bänke aufnehmen und entsorgen

Bänke ohne Lehne,
FüÙe aus Betonfertigteilen
mit Bankauflage aus Holz



inkl. Fundamentabbruch

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen
unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des
AN verwerten.

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
5 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Abrechnung nach Aufmaß,

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

2,00 Stück

2.5.4 Abfallbehälter aufnehmen inkl. Fundamentabbruch

bestehend aus
Waschbeton, mit Kunststoffeinsatz



inkl. Abbruch der Betonfundamente

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen
unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des
AN verwerten.

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.
Abrechnung nach Aufmaß,

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

2,00 Stück

2.5.5 Straßenbord aus Beton aufnehmen und beseitigen,

in Beton versetzt mit Rückenstütze,
Dicke des Unterbetons bis 15 cm,

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen
unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des
AN verwerten.

Abfallbezeichnung gem. AVV: Beton
Abfallschlüssel gem. AVV: 170101

Entsorgung/Verwertung incl. Transport und Gebühren.
Abrechnung nach Aufmaß,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 5 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

90,00 m

2.5.6 Herstellung einer Schnittkante zum Trennen der Asphaltdecke, Dicke ca. 15 cm

180,00 m

2.5.7 Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen,

Dicke der bituminösen Befestigung ca. 15 cm,

Schutt wird geordnet gelagert und ist zu beseitigen,
 inkl. Staubschutzmaßnahmen nach Wahl des
 Auftragnehmers (z.B. Wasserschleier o. ä.)
 (inkl. Kippgebühr),

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen
 unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des
 AN verwerten.

Abfallbezeichnung gem. AVV: Bitumengemische
 Abfallschlüssel gem. AVV: 170302
 Nicht gefährlicher Abfall nach AVV

Das Material aufnehmen, von der Baustelle entfernen und
 der Verwertung zuführen
 Verwertung nach Wahl des AN

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen!
 Abrechnung nach Aufmaß.

15,000 m³

2.5.8 Betonflächen aufbrechen,

ca. 15-25cm dick,
 inkl. Zerkleinerung auf Transportmaße entsprechend den
 Anforderungen der Entsorgungsanlage

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen
 unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des
 AN verwerten.

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.
 separiertes Haufwerk ist zu dokumentieren und
 aufzumessen

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

24,000 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
5 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.5.9 Betonplatten, Großformat aufnehmen und beseitigen,

Format ca. 1 x 1 x 0,20 m



Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des AN verwerten.

Abfallbezeichnung gem. AVV: Beton
Abfallschlüssel gem. AVV: 170101

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.
Abrechnung nach Aufmaß,
Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

302,00 m²

2.5.10 Betonpflaster 10/20 cm aufnehmen und beseitigen,

Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des AN verwerten.

Abfallbezeichnung gem. AVV: Beton
Abfallschlüssel gem. AVV: 170101

Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.
Abrechnung nach Aufmaß,
Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

5,00 m²

2.5.11 Ungebundene Tragschichten von befestigten Flächen aufnehmen, laden, und zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	5	Abbrucharbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
	Schichtdicke ca. 40 cm,				
	Material: Tragschichtmaterial der vorhandenen Wegebefestigungen;				
	Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m). Einzelmieteten:bis max. 500 m ³ Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
	210,000	m ³	_____	_____	
2.5.12	Einzelfundamente, Mauern und Abbruchreste aus Ziegeln als im Boden befindliche Hindernisse abrechen				
	Abfall nach Materialart separieren				
	Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des AN verwerten. Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren. Abrechnung nach Aufmaß,				
	Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.				
	5,000	m ³	_____	_____	
2.5.13	Einzelfundamente, Mauern, Schächte, Kanäle und Abbruchreste aus Beton als im Boden befindliche Hindernisse abrechen, auf Transportmaße zerkleinern,				
	Abfall nach Materialart separieren				
	Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des AN verwerten. Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren. Abrechnung nach Aufmaß,				
	Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.				
	5,000	m ³	_____	_____	
2.5.14	Strauch roden				
	Höhe bis 3,0 m inkl. Wurzelwerk roden anfallendes Holz ist zu beseitigen (inkl. Kippgebühr).				
	5,00	Stück	_____	_____	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
5 Abbrucharbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.5 Abbrucharbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
6 Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.6 Erdarbeiten

2.6.1 Bewachsene Bodenschicht aufnehmen, laden und entsorgen

Schichtdicke des Abtrages ca. 10 cm

unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!
metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich
zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk
(H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Einzelmieten: bis max. 500 m³

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.

54,000 m³

2.6.2 Boden für Versickerungsmulde profilgerecht ausheben,

Aushub lagenweise, in Lagen von max. 0,50 m

unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!
metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Material: Boden, Auffüllung, Sand
kiesig, schluffig, steinig, Kohle, Ziegel, Beton Bauschutt

Gesamtabtragstiefe ca. 2,20 m

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich
zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk
(H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Einzelmieten: bis max. 500 m³

In die Einheitspreise sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche
Vertiefungen, Planieren der Grabensohle,
Baugrubensohle verdichten auf min. 97 v. H.
Verdichtungsgrad DPr. einzukalkulieren
Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300,

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.

330,000 m³

2.6.3 Füllboden liefern und in Versickerungsmulde einbauen und bis zur Standsicherheit verdichten,

Schichtdicke ca. 2,0 m,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 6 Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Minstdurchlässigkeitsbeiwert: mind. $k_f=5,4 \times 10^{-5}$ m/s
 gem. DIN 18 035, Teil 4
 Einbau nach Vorlage des kf-Wert-Nachweises!

Abrechnung nach Aufmaß.

250,000 m³

2.6.4 Versuche zur Ermittlung der Versickerungsfähigkeit (kf-Wert)
 gemäß Angabe Bauleitung, inkl. Prüfprotokoll.

1,00 Stück

2.6.5 Geländemodellierung (Grobplanum)

im Bereich der Versickerungsmulde,
 inkl. Böschungsausbildung,
 Böschungsverhältnis ca. 1:3
 Auf- und Abtrag bis 0,50 m

Material: Boden, Auffüllung, Sand
 grobsandig, kiesig, Kohle, Ziegel, Beton Bauschutt

Abrechnung nach Aufmaß.

570,00 m²

2.6.6 Boden, profilgerecht lösen, für Wegekoffer, laden und zur
 Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!
 metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Material: Boden, Auffüllung, Sand
 grobsandig, kiesig, Ziegel Bauschutt

Abtragtiefe bis ca. 0,60 m,

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Einzelmieten: bis max. 500 m³
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

880,000 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 6 Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.6.7 Boden, profilgerecht lösen, zusätzlicher Aushub zum Wegekoffer für Baugrundstabilisierung bei ungenügenden Verdichtungswerten, laden und im Baustellenbereich lagern.

unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!
 metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Material: Aufschüttung, Feinsand, stark mittelsandig bis grobsandig, feinsandig bis mittelkiesig, schluffig, Ziegel, Beton
 Abtragtiefe bis ca. 0,30 m,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen..

620,000 m³

2.6.8 Boden, profilgerecht lösen, für Pflanzflächen, laden und zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

Material: Boden, Auffüllung, Sand grobsandig, kiesig, Ziegel Bauschutt

Abtragtiefe bis ca. 0,30 m,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen..

30,000 m³

2.6.9 Zulage zu vor. Pos. für Handarbeit im Wurzelbereich von Bäumen.

290,000 m³

2.6.10 Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben,

Material: Boden, Auffüllung, Sand grobsandig, kiesig, Ziegel Bauschutt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 6 Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich
 zwischenlagern.
 Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsweite max. 10 m).
 Einzelmieten: bis max. 500 m³

Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen
 Ausführung gemäß DIN EN 1610:
 Aushubtiefe : bis 1,25 m
 Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150.
 In die Einheitspreise sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche
 Vertiefungen, Planieren der Grabensohle,
 Baugrubensohle verdichten auf min. 97 v. H.
 Verdichtungsgrad DPr. einzukalkulieren

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen..

20,000 m³

2.6.11 Füllkies 0/45 liefern und Gräben für Entwässerungsleitung
 profilgerecht verfüllen und verdichten,

Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen,
 Verfüllung der Leitungszone gem. DIN EN 1610
 Grabenbreite ca. 0,80 m
 Grabentiefe ca. 0,80 m
 Verfüllung Überschüttungszone:
 lagenweise verdichten gemäß Vorgabe Güteschutz
 Kanalbau, Tabelle Bodenverdichtung sowie DIN EN 1610,
 Abrechnung nach Auftragprofilen.

13,000 m³

2.6.12 Boden für Kabelgraben (Beleuchtung) ausheben,

Material: Boden, Auffüllung, Sand
 grobsandig, kiesig, Ziegel, Bauschutt

Grabentiefe bis 0,50 m unter Ok Erdplanum,
 Breite bis 0,40 m,

Aushub seidl. lagern,
 nach dem Verlegen des Kabels den Graben wieder verfüllen
 und bis zur Standsicherheit verdichten.
 Verdrängungsmassen im Baustellenbereich einbauen,
 Abrechnung nach Abtragsprofilen in der nach DIN
 erforderlichen Breite ab Geländeoberfläche.

70,000 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
6 Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.6 Erdarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	7	Entsorgung			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
2.7	Entsorgung				
2.7.1	Erstellung einer Umwelttechnischen Deklarationsanalyse nach BBodSchV (neu) und EBV für Entsorgung von Aushubmassen (Klassifizierung von Bodenmaterial)				
	5,00	Stück	_____	_____	
2.7.2	Haufwerksbeprobung nach Deponieverordnung LAGA PN98 Erstellung einer Analyse nach Deponieverordnung für Entsorgung von Aushubmassen (Bestimmung der Deponieklassen)				
	5,00	Stück	_____	_____	
2.7.3	Haufwerksbeprobung Erstellung einer Umwelttechnischen Deklarationsanalyse nach LAGA M20 (2004) für Entsorgung von Aushubmassen (Bestimmung der Z-Klassen)				
	5,00	Stück	_____	_____	
2.7.4	Boden entsorgen, inkl. Kippgebühr LAGA <= Z1.2 Boden/Auffüllung mit Bauschutt durchsetzt Der Ausbaustoff ist gem. Dep V zu deklarieren zu beseitigen. gemäß beiliegendem Baugrundgutachten Boden, Auffüllung u. ä., Auffüllungen aus Erdmaterial mit Bauschutt durchsetzt Abfallbezeichnung gem. AVV: Boden und Steine, Abfallschlüssel gem. AVV: 170504 Abfälle als Haufwerk gelagert, auf Transportfahrzeuge des AN laden und zur vorgesehenen Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgungsnachweise sind vorzulegen!				
	4460,000	t	_____	_____	
2.7.5	Zulage zu vor. Pos. 4 für Entsorgung von Böden LAGA = Z2 Der Ausbaustoff ist gem. Dep V zu deklarieren zu beseitigen. gemäß beiliegendem Baugrundgutachten				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 7 Entsorgung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Boden, Auffüllung u. ä., Auffüllungen aus Erdmaterial mit
 Bauschutt durchsetzt

Abfallbezeichnung gem. AVV: Boden und Steine,
 Abfallschlüssel gem. AVV: 170504

Abfälle als Haufwerk gelagert, auf Transportfahrzeuge des
 AN laden und zur vorgesehenen Entsorgungsanlage
 transportieren und entsorgen.
 Entsorgungsnachweise sind vorzulegen!

1900,000 t

2.7.6 Zulage zu vor. Pos. 4 für Entsorgung von Böden LAGA > Z2

Der Ausbaustoff ist gem. Dep V zu deklarieren zu beseitigen.
 gemäß beiliegendem Baugrundgutachten

Boden, Auffüllung u. ä., Auffüllungen aus Erdmaterial mit
 Bauschutt durchsetzt

Abfallbezeichnung gem. AVV: Boden und Steine,
 Abfallschlüssel gem. AVV: 170504

Abfälle als Haufwerk gelagert, auf Transportfahrzeuge des
 AN laden und zur vorgesehenen Entsorgungsanlage
 transportieren und entsorgen.
 Entsorgungsnachweise sind vorzulegen!

1900,000 t

2.7.7 Zulage zu Pos. 4 Bodenaushub entsorgen
 Bodenaushubmaterial
 Deponieklasse 1.

660,000 t

2.7 **Entsorgung**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.8 Entwässerungskanalarbeiten

2.8.1 Entwässerungskanal/-leitung DN 100 aus PP oder PE-HD-Rohren liefern und verlegen,

Anschlussleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen, einschließlich schneiden der Rohre (Passstücke).
Formstücke werden gesondert vergütet.
Rohr DN 100 aus PE-HD oder PP,
Ringsteifigkeit mind. SN 8.
mit angeformter mit Steckmuffe und fest eingelegter **Dichtung aus NBR**

Für sämtliche Rohre ist vor dem Einbau die erforderliche Rohrstatik entsprechend den jeweiligen Einbaubedingungen in prüffähiger Form vorzulegen. Die Kosten für die Rohrstatik sind in den Einheitspreisen enthalten.

Bettung gem. DIN EN 1610, Bild 1;
Sand 0/2
Bettungsschicht a: 10 cm (15 cm bei Fels o.ä.)
Bettungsschicht b: gem. statischem Nachweis
Seitenverfüllung: von OK b bis OK Rohrscheitel
Abdeckung: 30 cm

6,00 m

2.8.2 Entwässerungskanal/-leitung DN 150 aus PP oder PE-HD-Rohren liefern und verlegen,

Anschlussleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen, einschließlich schneiden der Rohre (Passstücke). Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.
Rohr DN 150 aus PE-HD oder PP,
Ringsteifigkeit mind. SN 8.
mit angeformter mit Steckmuffe und fest eingelegter **Dichtung aus NBR**

Für sämtliche Rohre ist vor dem Einbau die erforderliche Rohrstatik entsprechend den jeweiligen Einbaubedingungen in prüffähiger Form vorzulegen. Die Kosten für die Rohrstatik sind in den Einheitspreisen enthalten.

Bettung gem. DIN EN 1610, Bild 1;
Sand 0/2
Bettungsschicht a: 10 cm (15 cm bei Fels o.ä.)
Bettungsschicht b: gem. statischem Nachweis

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Seitenverfüllung: von OK b bis OK Rohrscheitel Abdeckung: 30 cm	20,00	m	_____	_____
2.8.3	Abzweig DN 200/150, 45 ° Formteile passend zu Rohrsystem der vor. Pos.;	1,00	Stück	_____	_____
2.8.4	Bögen DN 100, 15-90° Formteile passend zu Rohrsystem der vor. Pos.;	20,00	Stück	_____	_____
2.8.5	Bögen DN 150, 15-90° Formteile passend zu Rohrsystem der vor. Pos.;	20,00	Stück	_____	_____
2.8.6	Komplette Straßenabläufe 300/500 liefern und einbauen, bestehend aus Aufsatz Klasse D400, Pultform hochziehbar, Rahmen mit Eimerauflage aus Gusseisen mit Beton, Rost aus Gußeisen , Schlitzweite 16 mm, wie BEGU-Aufsätze Auflagering, Schaft, Eimer verzinkt, Unterteil mit Sandfang, Geruchsverschluß und Muffe DN 150 für PVC Rohre. inkl. Anschluss an vorhandene Abzweige DN 150 der Entwässerungsleitung	4,00	Stück	_____	_____
2.8.7	Entwässerungsrinne NW 100 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen, Belastungsklasse D400, entsprechend DIN 19580/EN 1433, CE-konform Rinnenunterteil aus faserbewehrtem Beton, mit Innengefälle, mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK für schnelle und einfache Montage der Abdeckung,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)				
	2	Freianlagen BA 1B				
	8	Entwässerungskanalarbeiten				
Ausgabebumfang:	Alle Positionen					
OZ / Pos.-Nr.			Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	8-fache Arretierung, mit Dichtungsfalz, LxBxH 1000x160x160-274 mm, inkl. Abdeckung Guss-Längsstabrost Stababstand 9 mm, aus Sphäroguss EN-GJS, KTL-beschichtet, mit Längsschubsicherung, Belastungsklasse D 400 nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform, 4-fache Arretierung, Baulänge 500 mm, Gusseisen GJS 500-7 mit KTL-Beschichtung inkl. Betonaufleger und Rückenstütze nach Herstellervorgaben		87,00	m		
2.8.8	Liniensinkkasten NW 100 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen Belastungsklasse D400, entsprechend DIN EN 1433 Einlaufkasten passend zu System Entwässerungsrinne der vor. Pos. 7 seitlich mit integrierter KG-Muffe DN/OD 110, mit Stahlzargen und Schmutzfangemimer aus Kunststoff, Baulänge 0,5 m mit Abdeckung D400 wie Rinne Vorposition inkl. Betonaufleger und Rückenstütze, nach Herstellervorgaben. inkl. Anschluss an vorhandene Abzweige DN 100 / 150 der Entwässerungsleitung		6,00	Stück		
2.8.9	Stirnwand NW 100 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen passend für Rinnen der vor. Pos. 7		6,00	Stück		
2.8.10	Fassadenrinne liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen Rinnenkörper aus Stahlblech, verzinkt Materialstärke: 1.5 mm Einlaufbreite: 100 mm Höhe: 80 mm für Rosthöhe: 20 mm					

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Perforation: beidseitig
mit Stichkanalausschnitt (vorgestanzt)
inkl. Verbinderpaare (gerade)

inkl. Abdeckroste, Längsstabrost, Stahl, verzinkt
Rostbreite: 97 mm
Rosthöhe: 20 mm

In 14 verschiedenen Teillängen zwischen 0,85 und 7,15 m,
alle Maße sind am Bau zu nehmen!

Nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen.

47,00 Stück

2.8.11 Zulage für Eckausbildung der Fassadenrinne gemäß
Herstellerangaben

Gehrung 45° für Außenecke
(Gesamtlänge der Ecke: 500 mm)

inkl. Längsstabroste mit Gehrung 45° für Außenecke

1,00 Stück

2.8.12 Endscheibe für Schlitzrinne NW 100 der vor. Pos. 10
Stahl, verzinkt
liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

28,00 Stück

2.8.13 Schlitzrinne längenmäßig anpassen
genaue Maße sind am Bau zu nehmen, Einbau in
Abstimmung mit BL.

14,00 Stück

2.8.14 Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben
einbauen

Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt
Materialstärke: 1,5 mm
Gesamtlänge: 1850 mm
Gesamtbreite: 500 mm
Höhe: 80 mm
für Rosthöhe: 20 mm

inkl. Maschenrost 30x10
Material: feuerverzinkter Stahl
Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	8	Entwässerungskanalarbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
	Rostbreite (TS): 495 mm Rostlänge (FS): 2x je 922 mm (Gesamtlänge: 1844 mm) Rosthöhe: 20 mm				
	nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,				
	6,00	Stück	_____	_____	
2.8.15	Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen				
	Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt Materialstärke: 1,5 mm Gesamtlänge: 1140 mm Gesamtbreite: 500 mm Höhe: 80 mm für Rosthöhe: 20 mm				
	inkl. Maschenrost 30x10 Material: feuerverzinkter Stahl Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab) Rostbreite (TS): 495 mm Rostlänge (FS): 1135 mm Rosthöhe: 20 mm				
	nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,				
	1,00	Stück	_____	_____	
2.8.16	Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen				
	Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt Materialstärke: 1,5 mm Gesamtlänge: 1120 mm Gesamtbreite: 500 mm Höhe: 80 mm für Rosthöhe: 20 mm				
	inkl. Maschenrost 30x10 Material: feuerverzinkter Stahl Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab) Rostbreite (TS): 495 mm Rostlänge (FS): 1115 mm Rosthöhe: 20 mm				
	nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,				
	5,00	Stück	_____	_____	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.8.17 Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen

Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt

Materialstärke: 1,5 mm

Gesamtlänge: 1100 mm

Gesamtbreite: 500 mm

Höhe: 80 mm

für Rosthöhe: 20 mm

inkl. Maschenrost 30x10

Material: feuerverzinkter Stahl

Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab)

Rostbreite (TS): 495 mm

Rostlänge (FS): 1095 mm

Rosthöhe: 20 mm

nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,

1,00 Stück

2.8.18 Fußabstreifer liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen

Schmutzfangwanne aus Stahlblech, verzinkt

Materialstärke: 1,5 mm

Gesamtlänge: 970 mm

Gesamtbreite: 500 mm

Höhe: 80 mm

für Rosthöhe: 20 mm

inkl. Maschenrost 30x10

Material: feuerverzinkter Stahl

Rutschhemmung: R11 (rutschhemmender Füllstab)

Rostbreite (TS): 495 mm

Rostlänge (FS): 965 mm

Rosthöhe: 20 mm

nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen,

3,00 Stück

2.8.19 Laibungsablauf mit Stützen DN 100

für den Laibungsanschluss von Fußabstreifern

Material: feuerverzinktes Stahlblech

Materialstärke: 1,5 mm

Abmessung: 350x170x 20 mm (LxBxH)

Abstand Fassade zur Mitte des Stützens : min. 300 mm

inkl. Stützen DN 100, inkl. Befestigungsmaterial

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	8	Entwässerungskanalarbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
	inkl. Anschluss an vorhandene Abzweige DN 100 der Entwässerungsleitung				
	16,00	Stück	_____	_____	
2.8.20	Zulage für Laibungsablauf der vor. Pos. für Verlängerung zur Überbrückung der Bodenplatte bis zu den Anschlussmöglichkeiten an Entwässerungsleitung,				
	in 16 verschiedene Längen zwischen ca. 600 mm bis ca. 4400 mm, genaue Maße sind am Bau zu nehmen!				
	Abrechnung nach Aufmaß.				
	37,00	m	_____	_____	
2.8.21	Vorhandene Schachtabdeckungen DN 400 auf Wegeniveau bringen,				
	Kunststoffschächte mit Teleskopabdeckung, auszugleichende Höhe bis zu 20 cm, an Gefälle des neuen Weges anpassen.				
	9,00	Stück	_____	_____	
2.8.22	Vorhandene Schachtabdeckungen DN600 auf Wegeniveau bringen,				
	durch Aufmörteln oder Setzen von Ausgleichsringen DIN 4034-AR DN 625, auszugleichende Höhe bis zu 20 cm, an Gefälle des neuen Weges anpassen, die Lieferung von Ausgleichsringen wird gesondert vergütet.				
	18,00	Stück	_____	_____	
2.8.23	Zulage zu Pos.22 für Lieferung und Einbau eines Ausgleichsringes DN 600,				
	Bauhöhe 60 mm				
	6,00	Stück	_____	_____	
2.8.24	Zulage zu Pos. 22 für Lieferung und Einbau eines Ausgleichsringes DN 600,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
8 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Bauhöhe 80 mm

6,00 Stück

2.8.25 Zulage zu Pos. 22 für Lieferung und Einbau eines
Ausgleichsringes DN 600,

Bauhöhe 100 mm.

6,00 Stück

2.8 Entwässerungskanalarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	9	Wege- und Platzbau			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
2.9	Wege- und Platzbau				
2.9.1	Planum in Wegeflächen herstellen und verdichten				
	Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von Nennhöhe ± 2 cm, geforderter Verdichtungsgrad DPr. mind. 98 %, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa, Abrechnung nach Aufmaß.				
	2200,00	m ²			
2.9.2	Bodenaustauschmaterial liefern und einbauen einbauen,				
	Verdichtungsgrad DPr mind. 98 %, Verformungsmodul EV ₂ = 45 MN/m ² , aus frostfestem, natürlichem Hartgestein, Körnung 0/45, B2 Schichtdicke 30 cm Einbau gemäß Ergebnis der Druckversuche.				
	616,000	m ³			
2.9.3	Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen,				
	in Gehwegen mit Betonpflaster und Asphalt Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 120 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/45 abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 27 cm.				
	6,000	m ³			
2.9.4	Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen,				
	in Gehwegen mit Betonpflaster und Asphalt Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 100 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/45 abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 22 cm.				
	11,000	m ³			
2.9.5	Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen,				
	in Gehwegen mit Betonpflaster und Asphalt Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 100 MPa ,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	9	Wege- und Platzbau			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
	aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/45 abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 20 cm.				
	5,000	m ³	_____	_____	
2.9.6	Frostschuttschicht als 1. Tragschicht ZTVT-StB herstellen, in Gehwegen mit Betonpflaster und Asphalt Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 100 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/45 abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke 18 cm.				
	357,000	m ³	_____	_____	
2.9.7	Kantenstein 6/25/100 liefern und setzen, flach verlegt, als Pflegekante unter Zaun Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483 Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045, Borde engfugig verlegen. Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.				
	21,00	m	_____	_____	
2.9.8	Kantenstein 6/25/100 liefern und setzen, Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483 Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045, Borde engfugig verlegen. Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.				
	30,00	m	_____	_____	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.9.9 Tiefbordstein 10/35/100 cm liefern und setzen,
Beton, grau, mit einseitiger Fase 1,0 cm,

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483
Witterungswiderstand D,
Abriebwiderstand I,
Biegezugfestigkeit U,
in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus
Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,
Borde engfugig setzen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

290,00 m

2.9.10 Tiefbordstein 10/30/100 cm liefern und setzen,
Beton, grau, mit einseitiger Fase 1,0 cm,

Einbau Ok Bord 5 cm unter Ok Gelände

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483
Witterungswiderstand D,
Abriebwiderstand I,
Biegezugfestigkeit U,
in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus
Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,
Borde engfugig setzen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

120,00 m

2.9.11 Beton-Hochbordstein liefern und einbauen
Farbe grau, A4 12/15x30x100
Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483
Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I,
Biegezugfestigkeit U,
Verlegung in 20 cm Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN
EN 1045 mit beidseitiger Rückenstütze gem. DIN 18 318,
Borde engfugig setzen.
Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.
Raumfuge sind dauerelastisch zu schließen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

6,00 m

2.9.12 Rundborde 15/22, grau, liefern und setzen,

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483
Witterungswiderstand D,
Abriebwiderstand I,
Biegezugfestigkeit U,
in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus
Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,
Borde engfugig setzen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

100,00 m

2.9.13 Zulage zu voriger Position, Verwendung von Radiumsteinen
Innenkurve R=8m.

5,00 m

2.9.14 Rundborde 15/22, grau, liefern und setzen,

Einbau mit Höhenanpassung an Bestandsborde
(Schrägeinbau)

Borde gem. DIN EN 1340, Maße DIN 483
Witterungswiderstand D,
Abriebwiderstand I,
Biegezugfestigkeit U,
in Beton mit beidseitiger Rückenstütze DIN 18 318 aus
Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN 1045,
Borde engfugig setzen.

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

2,00 m

2.9.15 Übergangssteine von Hoch- zu Rundbord liefern und
einbauen

Borde gem. DIN EN 1340, DIN 483 (2005-10)
links / rechts
Einbau in 20 cm Beton C25/30, XF2 entsprechend DIN EN
1045 mit beidseitiger Rückenstütze gem. DIN 18 318
Borde engfugig setzen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Einschl. aller erforderlichen Zuschnitte und Passarbeiten.

3,00 Stück

2.9.16 Betonpflaster liefern und 1-zeilig als Gossenstein einbauen,
Breite 16 cm, herstellen

aus Betonpflaster Format 16/24/8 cm
Sichtbeton grau, gefast

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit
Rückenstütze, gem. DIN 18 318
Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.
Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

90,00 m

2.9.17 Pflasterband, 1-zeilig, Breite 16 cm, herstellen

Pflaster
2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;
Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN
EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines
unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz
hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen
Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt
Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm
Fase: Microfase ; (2+1)x1,5
Kantenverlauf : Gerade
Verlegeraster: Reihenverband
1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 24 cm Breite: 16 cm Dicke: 8 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit
Rückenstütze, gem. DIN 18 318
Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.
Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

60,00 m

2.9.18 Pflasterband, 2-zeilig, Breite 32 cm, herstellen

Pflaster

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;
Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN
EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines
unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz
hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen
Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt
Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm
Fase: Microfase ; (2+1)x1,5
Kantenverlauf : Gerade
Verlegeraster: Reihenverband
1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 24 cm Breite: 16 cm Dicke: 8 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit
Rückenstütze, gem. DIN 18 318

Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.

Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

80,00 m

2.9.19 Plattenband, 1-zeilig, Breite 20 cm, herstellen

Pflaster wie Pos. 39

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.
Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung
Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in **Drainbeton** C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit
Rückenstütze, gem. DIN 18 318
Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.
Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

141,00 m

2.9.20 Plattenband, 1-zeilig, Breite 20 cm, herstellen

Pflaster wie Pos. 40

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.
Farbe: beige nach Bemusterung
Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit
Rückenstütze, gem. DIN 18 318
Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.
Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!
Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge
Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

113,00 m

2.9.21 Plattenband, 1-zeilig, Breite 20 cm, herstellen

Norm: DIN EN 1338, DIN EN 1339,
Fase: 3/2
Dicke: 12 cm,
Stabilisatoren: 2,5 mm
Steinmaß = Rastermaß – 4 mm

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;
Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN
EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines
unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz
hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt

1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 40 cm Breite: 20 cm Dicke: 12 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit

Rückenstütze, gem. DIN 18 318

Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen.

Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen!

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.

Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge

Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

90,00 m

2.9.22 Plattenband, 1-zeilig, Breite 40 cm, herstellen

Norm: DIN EN 1338, DIN EN 1339,

Fase: 3/2

Dicke: 12 cm,

Stabilisatoren: 2,5 mm

Steinmaß = Rastermaß – 4 mm

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;

Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN

EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines

unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz

hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen

Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt

1 Steingröße

Rastermaß:

Länge: 40 cm Breite: 20 cm Dicke: 12 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

in Beton C20/25, XO entsprechend DIN EN 1045 mit

Rückenstütze, gem. DIN 18 318

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)				
	2	Freianlagen BA 1B				
	9	Wege- und Platzbau				
Ausgabebumfang:	Alle Positionen					
OZ / Pos.-Nr.			Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Pflasterfugen mit Mörtel MG III verfugen. Zementreste sind von Steinen vollständig zu entfernen! Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.</p> <p>Im Abstand von 10-15m sind unter der engen Belagsfuge Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!</p>		85,00	m		
2.9.23	<p>Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 100 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1 Schichtdicke 24 cm,</p>		96,000	m ³		
2.9.24	<p>Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 150 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1 Schichtdicke 21 cm,</p>		5,000	m ³		
2.9.25	<p>Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 120 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1 Schichtdicke 20 cm,</p>		266,000	m ³		
2.9.26	<p>Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 120 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1 Schichtdicke 16 cm,</p>		184,000	m ³		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)				
	2	Freianlagen BA 1B				
	9	Wege- und Platzbau				
Ausgabebumfang:	Alle Positionen					
OZ / Pos.-Nr.			Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.9.27	Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 120 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1 Schichtdicke 15 cm,		4,000	m ³	_____	_____
2.9.28	Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Verformungsmodul EV2 = 120 MPa , aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1 Schichtdicke 10 cm,		47,000	m ³	_____	_____
2.9.29	Zulage zu vor. Pos. für Ausführung in Handarbeit im Bereich von Überdachungen		47,000	m ³	_____	_____
2.9.30	Asphalttragschicht AC 32 TN herstellen, 1-lagig Einbaubreite ca. 1 m gem. ZTV Asphalt StB 07 Einbau zwischen Bordanlagen; Einbaudicke 14 cm Bindemittel 70/100 Mitverwendung von Asphaltgranulat ist bis max. 25 Gew.- v.H. zulässig. Abrechnung nach Aufmaß;		100,00	m ²	_____	_____
2.9.31	Asphalttragschicht AC 32 TN herstellen, 1-lagig Einbaubreite ca. 3,50 bzw. 5,50 m gem. ZTV Asphalt StB 07 Einbau zwischen Bordanlagen; Einbaudicke 8 cm Bindemittel 70/100 Mitverwendung von Asphaltgranulat ist bis max. 25 Gew.- v.H. zulässig.					

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Abrechnung nach Aufmaß;

250,00 m²

2.9.32 Vorhandene Asphaltunterlage für den Einbau einer Deckschicht aus Asphaltbeton vorbereiten,

zur Herstellung des Schichtenverbundes,
Verschmutzte Unterlage der Fahrbahnen und
Fahrbahnnebenflächen reinigen, unbelastetes Kerngut in
Eigentum des AN übernehmen und einer Wiederverwendung
zuführen;

Haftkleber aufsprühen,

Bindemittel: C60BP1-S.

Bindemittelmenge 0,3 kg/m²,

Abrechnung nach Aufmaß.

340,00 m²

2.9.33 Asphaltbeton AC 11 DN einbauen u. verdichten,
(maschineller Einbau)

Einbaubreite ca. 1 m

gem. ZTV Asphalt StB 07

Einbaudicke 4 cm,

Bindemittel 50/70,

die Wasseraufnahme der Gesteinskörnungen hat der
Kategorie W_{cm} 0,5 zu entsprechen,

auf die noch warme Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m² gebrochene

Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen,

nicht gebundene Stoffe abfegen und beseitigen,

100,00 m²

2.9.34 Asphaltbeton AC 11 DN einbauen u. verdichten,
(maschineller Einbau)

Einbaubreite ca. 3,50 bzw. 5,50 m

gem. ZTV Asphalt StB 07

Einbaudicke 4 cm,

Bindemittel 50/70,

die Wasseraufnahme der Gesteinskörnungen hat der
Kategorie W_{cm} 0,5 zu entsprechen,

auf die noch warme Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m² gebrochene

Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen,

nicht gebundene Stoffe abfegen und beseitigen,

250,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.9.35 Fugenspalt in Asphaltdeckschicht herstellen
 Fugenspalt mit einem zwangsgeführten Fugenschneider schneiden, im Nass-Schneidverfahren, Fugen als Randfugen von Wegeeinfassungen, Übergängen, Einläufen u.ä.
 Fugentiefe 40 mm,
 Fugenbreite 15 mm.
 Auf exakte und gerade Schnittkante ist zu achten.

300,00 m

2.9.36 Fugenverguss herstellen

zwischen Wegeeinfassungen und angrenzendem Belag.
 Fugen der Asphaltdeckschicht säubern und verfüllen,
 Fugentiefe 40 mm,
 Fugenbreite im Mittel 15 mm,
 Fugen mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen,
 Fugenwandungen mit Voranstrich versehen,
 Fugenraum bis Oberkante verfüllen mit bituminöser Fugenvergussmasse`

mit bitumenhaltiger, polymermodifizierter Fugenmasse gemäß TL Fug-StB 01

Verschmutzung der angrenzenden Beläge sind zu vermeiden.

300,00 m

2.9.37 Pflasterband, 1-zeilig, Breite 16 cm, herstellen

Pflaster wie Pos. 17
 2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;
 Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt
 Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm
 Fase: Microfase ; (2+1)x1,5
 Kantenverlauf : Gerade
 Verlegeraster: Reihenverband
 1 Steingröße .

Rastermaß:

Länge: 24 cm Breite: 16 cm Dicke: 8 cm

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand 0/2 mm einzukehren. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Anschließend bis zum Fugenschluss einkehren.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

200,00 m

2.9.38 Zulage zu vor. Pos. 16 für Anpassung der Pflastersteine zur Herstellung von Kurven (Radius ca. 1,10m) durch Wasserscheiden.

20,00 m

2.9.39 Pflaster- und Plattenbelag gemäß DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP herstellen inkl. Bettung.

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt
 Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm
 Fase: Microfase ; (2+1)x1,5
 Kantenverlauf : Gerade
 Verlegeraster: Reihenverband
 4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.
 Die Verlegung hat grundsätzlich paletten- / lagenweise gemischt zu erfolgen.

Rastermaß:

Länge: 57 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 47 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 33 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 23 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm

Bedarf pro m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

3,13 Steine 57 x 20 x 8 cm = 14,38%,
 3,13 Steine 47 x 20 x 8 cm = 20,63%,
 3,13 Steine 33 x 20 x 8 cm = 29,38%,
 3,13 Steine 23 x 20 x 8 cm = 35,63%

Farbe: warm-grau dunkel nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand 0/2 mm einzukehren. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Anschließend bis zum Fugenschluss einkehren.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

470,00 m²

2.9.40 Pflaster- und Plattenbelag gemäß DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP herstellen inkl. Bettung.

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm

Fase: Microfase ; (2+1)x1,5

Kantenverlauf : Gerade

Verlegeraster: Reihenverband

4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.

Die Verlegung hat grundsätzlich paletten- / lagenweise gemischt zu erfolgen.

Rastermaß:

Länge: 57 cm Breite: 20 cm Dicke: 8 cm

Länge: 47 cm Breite: 20 cm Dicke: 8 cm

Länge: 33 cm Breite: 20 cm Dicke: 8 cm

Länge: 23 cm Breite: 20 cm Dicke: 8 cm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Bedarf pro m²

3,13 Steine 57 x 20 x 8 cm = 14,38%,
 3,13 Steine 47 x 20 x 8 cm = 20,63%,
 3,13 Steine 33 x 20 x 8 cm = 29,38%,
 3,13 Steine 23 x 20 x 8 cm = 35,63%

Farbe: beige nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen, mit gleichem Material, grau;

Die Fugen sind vor dem Abrütteln mit Brechsand 0/2 mm einzukehren. Das Abrütteln der gesäuberten, trockenen Fläche hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Anschließend bis zum Fugenschluss einkehren.

Abrechnung nach Aufmaß.

Bemusterung vor Bestellung durch BÜ!

710,00 m²

2.9.41 Zulage für Einzelsteine als Stellplatzmarkierung setzen

Pflaster wie vor. Pos. 39 (warm-grau dunkel nach Bemusterung)
 Format 23 x 20 x 8 cm

85,00 Stück

2.9.42 Zulage für Ausführung der Pflasterarbeiten in Handarbeit im Bereich von Überdachungen

470,00 m²

2.9.43 Pflaster- und Plattenbelag gemäß DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP herstellen inkl. Bettung.

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

dauerhafte Farbbeständigkeit durch den Einsatz hochwertiger Natursteinkörnungen ; mit hochwertigen Natursteinoberflächen ; durch Stahlsandstrahlen veredelt
Mit angeformten Stabilisatoren 1,5 mm
Fase: Microfase ; (2+1)x1,5
Kantenverlauf : Gerade
Verlegeraster: Reihenverband
4 Steingrößen lagenweise gemischt geliefert.
Die Verlegung hat grundsätzlich paletten- / lagenweise gemischt zu erfolgen.

Rastermaß:

Länge: 57 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 47 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 33 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 23 cm	Breite: 20 cm	Dicke: 8 cm

Steinmaß:

Länge: 56,5 cm	Breite: 16,7 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 46,5 cm	Breite: 16,7 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 32,5 cm	Breite: 16,7 cm	Dicke: 8 cm
Länge: 22,5 cm	Breite: 16,7 cm	Dicke: 8 cm

Bedarf pro m²

3,13 Steine 57 x 20 x 8 cm = 14,38%,
3,13 Steine 47 x 20 x 8 cm = 20,63%,
3,13 Steine 33 x 20 x 8 cm = 29,38%,
3,13 Steine 23 x 20 x 8 cm = 35,63%

Farbe: beige nach Bemusterung

Rutschwerte: R-Wert 13 / USRV-Wert = 55

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, Schichtdicke im verdichteten Zustand 4 cm,
Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen,
mit gleichem Material, grau;

Bemusterung erfolgt vor Bestellung!

Pflasterfugen mit Oberboden-Sand 0/2-Splitt 2/5
-Gemisch (Mischungsverhältnis 1:1:1) füllen
- vermischt mit Saatgut

Diese Mischung über die befestigte Fläche verteilen und diagonal zur Fuge einkehren.
Darauf achten, dass die Erdoberfläche in den Fugen 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberkante liegt, um den Vegetationspunkt der Pflanze vor Trittschäden zu schützen.

Saatgut wird gesondert vergütet.

177,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.9.44 Betonpflaster 10/20/8, Sichtbeton grau, verlegen gem. ZTV
Pflaster-StB

max. Differenzen K, Witterungswiderstand D,
Abriebwiderstand I, **ohne Fase**,

Verlegeart: in Reihen mit versetzten Fugen,

Verlegung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5,
Schichtdicke im verdichteten Zustand 3 cm,
Pflasterfugen mit Brechsand-Splitt-Gemisch verfugen,
mit gleichem Material, grau;

Abrechnung nach Aufmaß.

61,00 m²

2.9.45 Beton-Rasenplatten 40/20/8 aus Beton, grau, liefern und
verlegen

Rasenplatte ; Format 40 x 20 cm ; Dicke 8 cm ;
Standard Grau ; gem. RIBoN liefern und einbauen

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;
Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN
EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines
unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).
Standard Grau ; mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen

Mit angeformten Stabilisatoren 2,5 mm

Fase: (3+1)x2

Kantenverlauf : Gerade

Fugenanteil: ca. 50 %

Entwässerung über 3,7 cm breite Stegkammern

Wasserdurchlässigkeit 7.825 l / s x ha

Verlegeraster: Reihenverband / bzw. gem. beigelegtem
Verlegedetail

Rastermaß:

Länge: 40 cm Breite: 20 cm Dicke: 8 cm

Steinmaß:

Länge: 39,5 cm Breite: 19,5 cm Dicke: 8 cm

Bemusterung erfolgt vor Bestellung!

Pflasterfugen mit Oberboden-Sand 0/2-Splitt 2/5

-Gemisch (Mischungsverhältnis 1:1:1) füllen

- vermischt mit Saatgut

Diese Mischung über die befestigte Fläche verteilen und
diagonal zur Fuge einkehren.

Darauf achten, dass die Erdoberfläche in den Fugen 1-2 cm
unterhalb der Pflasteroberkante liegt, um den Vegetations-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

punkt der Pflanze vor Trittschäden zu schützen.

Saatgut wird gesondert vergütet.

75,00 m²

2.9.46 Betonpflaster / Rasenplatten schneiden zur Anpassung an Einbauten

Betonpflaster/-platten d= 8 cm schneiden
 Anpassen an Einbauten und Begrenzungen durch
 Wasserscheiden.
 Abrechnung nach Schnittlänge.

410,00 m

2.9.47 Anpassung Betonpflaster an Betonsäulen

mit rundem Anschnitt
 Betonpflaster d= 8 cm schneiden
 Anpassen an Säulen Ø 35 cm

Abrechnung nach Anzahl der Säulen.

22,00 Stück

2.9.48 Beton-Rasenplatten 30/30/12 aus Beton, grau, liefern und verlegen

Rasenplatte ; Format 30 x 30 cm ; Dicke 12 cm ;
 Standard Grau ; gem. RIBoN liefern und einbauen

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;
 Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN
 EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines
 unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).
 Standard Grau ; mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberflächen

Mit angeformten Stabilisatoren 2,5 mm

Fase: (3+1)x2

Kantenverlauf : Gerade

Fugenanteil: ca. 50 %

Entwässerung über 3,7 cm breite Stegkammern

Wasserdurchlässigkeit 7.825 l / s x ha

Verlegeraster: Reihenverband

Rastermaß:

Länge: 30 cm

Breite: 30 cm

Dicke: 12 cm

Steinmaß:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Länge: 29,6 cm Breite: 29,6 cm Dicke: 12 cm

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.
Bemusterung erfolgt vor Bestellung!

Pflasterfugen mit Oberboden-Sand 0/2-Splitt 2/5
-Gemisch (Mischungsverhältnis 1:1:1) füllen
- vermischt mit Saatgut

Diese Mischung über die befestigte Fläche verteilen und diagonal zur Fuge einkehren.
Darauf achten, dass die Erdoberfläche in den Fugen 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberkante liegt, um den Vegetationspunkt der Pflanze vor Trittschäden zu schützen.

Saatgut wird gesondert vergütet.

177,00 m²

2.9.49 Mosaikpflaster 5/5/5 cm liefern und verlegen

Kalkstein oder Grauwacke nach Bemusterung

Verlegung in Kleinstmengen
(z.B. Umpflasterung von Schachteinbauten)

nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen (FgSV) sowie Merkblatt Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein für Verkehrsflächen (DNV)

zur Umpflasterung von Schachteinbauten

Einbau unter Verwendung von:

- Bettungsmörtel, einkomponentig,
im verdichteten Zustand 3-5 cm;
wasserdurchlässig, polymermodifiziert
für Belastungsklasse nach RStO: > BK 1,0

-Haftmittel / Pflasterbinder einkomponentig,
polymermodifiziert

- Fugenmörtel, wasserundurchlässig, polymermodifiziert
hochfest, selbstverdichtend, Farbe grau

Es ist immer das komplette aus Bettungsmörtel, Haftkleber und Fugenmörtel bestehende System eines Herstellers zu verwenden.

Abrechnung nach Aufmaß.

20,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.9.50 Schotterrasen-Tragschicht nach FLL 2018 einbauen,

Nutzungskategorie N Fw
Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,
Verformungsmodul EV2 = 100 MPa

Schichtdicke 20 cm,

Vegetationstragschicht als homogen vorgemischtes
Gemenge,
Körnung 0/32 mm
Wasserdurchlässigkeit kf: mind. 1×10^{-5} m/s
Anteile der organischen Substanz mind. 1M.-%, max. 2 M.-%

mit Baugrund und Schichten untereinander verzahnen,
Verdichtung mit statisch wirkenden Geräten!

Einsaat erfolgt in gesonderter Pos.
Abrechnung nach Aufmaß.

22,00 m²

2.9.51 Saatgutmischung Fugenmischung Wildblumen liefern

Fugenmischung Wildblumen
mit folgender Zusammensetzung

Acinos arvensisl	2,00
Bellis perennis	3,00
Draba verna Frühlings-	1,00
Sagina subulata	1,00
Sedum acre	8,00
Thymus praecox	10,00
Thymus pulegioides	75,00

(Lieferschein und Nachweis der Zusammensetzung für
Saatgut bei BL einreichen),
2 g/m² Fugenfläche,

1,000 kg

2.9.52 Plattenbelag aus Rasengittersteinen herstellen

aus Beton TL Pflaster-StB, Dicke 8 cm,
Farbton grau,
Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/5,
Dicke 4 cm,
Fugen und Kammern verfüllen mit Splitt, Körnung 2/5.

21,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.9.53 Rasengittersteine der vor. Position schneiden mit Nassschneidegerät, Reststücke sind zu beseitigen.

10,00 m

2.9.54 Dynamische Schicht 0/16

dynamische Schicht 0/16 erstellen, Einbaustärke im verdichteten Zustand 5 cm

Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie/Kornfraktionierung und Produktqualität.

Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton- oder Lehmanteil.

Oberflächenscherfestigkeit gem. DIN 18035 > 50 kN/m².

Wasserschluckwert gem. DIN 18035 > 2,0 x 10⁻³ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte.

Wasserspeicherkapazität ~ 12,7 l/m² bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95 % Proctordichte.

Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0

Farbe entsprechend Deckschicht, nach Bemusterung

400,00 m²

2.9.55 Deckschicht 0/5

Wassergebundene Wegedecke
 Einbaustärke in verdichtetem Zustand 3 cm
 erdfeucht einbauen, mit Dachgefälle

Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Hartgesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie/ Kornfraktionierung und Produktqualität

Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton oder Lehmanteil

Oberflächenscherfestigkeit nach DIN 18035 > 50 kN/m²

Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18035 > 1,0 x 10⁻⁴ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Wasserspeicherkapazität ~ 9,0 l/m² (22,6 %) bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95% Proctordichte

Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0.

Farbton Gelb, nach Bemusterung

400,00 m²

2.9.56 Pflege der wassergebundenen Decke bis zum abnahmefähigen Zustand durch Nachplanie,

Ausbesserungsarbeiten, Walzen und Wässern.
 Die Pflegemaßnahmen erstrecken sich über mindestens 6 Wochen.

Verdichten der Fläche auf mind. 95% Dpr.
 6 Arbeitsgänge je 390 m²,
 Abgerechnet wird nach Wegeoberfläche.

2400,00 m²

2.9.57 Traufstreifen herstellen aus gewaschenem Kies 16/32

Schichtdicke 20 cm,
 Breite ca. 70 cm.
 Abrechnung nach Aufmaß.

6,00 m²

2.9.58 Schotter 0/32 liefern und einbauen als Auffüllung in Randbereichen des Baufeldes

Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/32 ZTV SoB-StB 04 einbauen,

standfest verdichten
 aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32
 Schichtdicke **im Mittel 20** cm,
 abgerechnet wird nach Auftragsprofilen im verdichteten Zustand.

26,000 m³

2.9.59 Statischer Plattendruckversuch zum Nachweis des geforderten Verdichtungsgrades

Nachweis: Ermittlung des Verformungsmoduls Ev durch Plattendruckversuch nach DIN 18134,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	durch Baugrundgutachter, einschließlich Beurteilung; Durchführung auf Anweisung der BÜ, incl. Bereitstellung aller Maschinen und Hilfsmittel; Position ist nicht auf die nach VOB vorgeschriebene Eigenkontrolle durch den AN anzuwenden!	3,00	Stück	_____	_____
2.9.60	Dynamischer Plattendruckversuch zum Nachweis des geforderten Verdichtungsgrades Nachweis: Ermittlung des Verformungsmoduls Ev durch Plattendruckversuch nach FGSV-Merkblatt TP BF - StB Teil B 8.3, durch Baugrundgutachter, einschließlich Beurteilung, Durchführung auf Anweisung der BL, incl. Bereitstellung aller Maschinen und Hilfsmittel; Position ist nicht auf die nach VOB vorgeschriebene Eigenkontrolle durch den AN anzuwenden!	12,00	Stück	_____	_____
2.9	Wege- und Platzbau			Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	10	Markierungsarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.10 Markierungsarbeiten

2.10.1 Markierung Symbol Behindertenstellplatz

Symbol 'Behindertenparkplatz' (Rollstuhlfahrer) auf Betonplattenbelag aufbrennen

gemäß Richtlinien für die Markierung von Straßen;
Abmessungen ca. 1,00 x 1,20 m;
als endgültige Markierung mit Thermoplastik inkl. Grundierung

1,00 Stück

2.10.2 Straßenmarkierung auf Asphaltbelag herstellen

Parkplatzmarkierung nach StVO

Markierung auf vorhandener Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht, losen Schmutz von zu markierender Fläche aufnehmen und entfernen, Vormarkierung herstellen

Die Längsmarkierung ist entsprechend vorhandener Markierungsstoffart Typ I Heißplastik aufgelegt herzustellen.
Schichtdicke: 3 mm
Farbe: Weiß
Verkehrsklasse: P 6 nach ZTV M 02
Strichbreite: 12 cm
Abgerechnet wird nach markierter Strichlänge.

23,50 m

2.10 Markierungsarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
11 Elektroarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.11 Elektroarbeiten

2.11.1 Sandauflage für Kabelgräben liefern und einbauen

Sand der Körnung 0/6 für die Auflage und Überdeckung der Kabel in die ausgehobenen Kabelgräben in zwei Lagen von je 10 cm Höhe als Kabelschutz einbringen

8,000 m³

2.11.2 Leerrohre liefern und verlegen,
PE-HD - Rohr DN 110,
inkl. Ziehdraht,
Abrechnung nach Aufmaß.

40,00 m

2.11.3 Elektrokabel liefern und verlegen in Leerrohr
Elektrokabel für Außenbeleuchtung liefern und verlegen in Leerrohr
NYY-J 5 x 10 mm², re, 1KV, Kupferbasis,
einschl. Lampenanschluß herstellen
Kabel ist so zu kalkulieren, dass das Kabel ungeschnitten zwischen Verteiler und Leuchte sowie zwischen den Leuchten untereinander verlegt wird.

40,00 m

2.11.4 Elektrokabel liefern und verlegen
Elektrokabel für Außenbeleuchtung
NYY-J 5 x 10 mm², re, 1KV, Kupferbasis,
einschl. Lampenanschluss herstellen
Kabel ist so zu kalkulieren, dass das Kabel ungeschnitten zwischen Verteiler und Leuchte sowie zwischen den Leuchten untereinander verlegt wird.

160,00 m

2.11.5 Trassenwarnband liefern und verlegen
Trassenwarnband aus Verbundfolie PEw
Farbe gelb
mit Aufschrift "ACHTUNG KABEL"
Hinweis:
andere Aufschriften werden nicht akzeptiert
Trassenwarnband liefern und im bauseitigen Graben verlegen.

200,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
11 Elektroarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.11.6 Mastleuchte (2-armig, 180° versetzt):

mit zwei Leuchtenköpfen, beide mit Optik 088
(breitstrahlend)

Leuchtmittel:

mit DA+ LED

18W(21W)/2.900lm(2.626lm)/3.000K

Farbtemperatur: 3.000K warmweiß

Überspannungsschutz: 10kV

LED Betriebsgerät:

inkl. Treiber bis 100.000 Stunden;

mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte

Nutzlebensdauer;

AC/DC-fähig für den Notbetrieb

Lebensdauer der LED:

65.000 Stunden/ L100/ B10;

100.000 Stunden/L90 /B10

optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch

auswechselbare, alterungsresistente Linsentechnologie

Lichtverteilung: Straßenoptik

Mast: aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für

Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet

Farbe: DB 703

Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden

bis zur Masttür

Gesamthöhe: 6,00m

inkl. Flanschplatte zum Aufschrauben auf Betonfundament

liefern, einschl. Erdarbeiten, Klein- und

Befestigungsmaterial

betriebsfertig montieren und anschließen.

inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben

Maße ca. 1,0 x 1,0 x 1,0 m

C 25/30 mit seitlicher Aussparung zur Kabeleinführung 50 x

300 mm

auf Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch

0/32 mm

einschl. aller Nebenarbeiten;

Mast ausrichten und Zwischenräume mit Estrichsand

verfüllen und verdichten; Ringspalt zwischen Mast und

Fundament mit 3 cm starker Betonschicht verschließen

OK Fundament 12 cm unter OK Gelände,

Einbau in Pflasterflächen

1,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
11 Elektroarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.11.7 Mastleuchte (2-armig, 180° versetzt):

mit jeweils zwei Leuchtenköpfen, alle mit Optik 138
(asymmetrisch tiefbreitstrahlend)

Leuchtmittel:

mit DA+ LED

18W(21W)/2.900lm(2.647lm)/3.000K als Normalbeleuchtung

zusammen mit

mit DA+ LED 2x2

4W(5W)/615lm(561lm)/3.000K als Sicherheitsbeleuchtung

Farbtemperatur: 3.000K warmweiß

Überspannungsschutz: 10kV

LED Betriebsgerät:

inkl. Treiber bis 100.000 Stunden;

mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte

Nutzlebensdauer;

AC/DC-fähig für den Notbetrieb

Lebensdauer der LED:

65.000 Stunden/ L100/ B10;

100.000 Stunden/L90 /B10

optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch
auswechselbare, alterungsresistente Linsentechnologie

Lichtverteilung: Flächenoptik

Mast: aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für
Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet

Farbe: DB 703

Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden
bis zur Masttür

Gesamthöhe: 4,50m

inkl. Flanschplatte zum Aufschrauben auf Betonfundament

liefern, einschl. Erdarbeiten, Klein- und

Befestigungsmaterial

betriebsfertig montieren und anschließen.

inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben

Maße ca. 1,0 x 1,0 x 1,0 m

C 25/30 mit seitlicher Aussparung zur Kabeleinführung 50 x
300 mm

auf Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch
0/32 mm

einschl. aller Nebenarbeiten;

Mast ausrichten und Zwischenräume mit Estrichsand
verfüllen und verdichten; Ringspalt zwischen Mast und

Fundament mit 3 cm starker Betonschicht verschließen

OK Fundament 12 cm unter OK Gelände,

Einbau in Rasenflächen

2,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
11 Elektroarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.11.8 Mastleuchte (1-armig):

mit einem Leuchtenkopf, beide mit Optik 058
(rotationssymmetrisch)

Leuchtmittel:

DA+ LED

24W(28W)/3.700lm(3.015lm)/3.000K

Farbtemperatur: 3.000K warmweiß

Überspannungsschutz: 10kV

LED Betriebsgerät:

inkl. Treiber bis 100.000 Stunden;

mit Konstantlichtstromfunktion (CLO) über die gesamte
Nutzlebensdauer;

AC/DC-fähig für den Notbetrieb

Lebensdauer der LED:

65.000 Stunden/ L100/ B10;

100.000 Stunden/L90 /B10

optisches System: gerichtetes Licht (multi layer) durch
auswechselbare, alterungsresistente Linsentechnologie

Lichtverteilung: Platzoptik

Mast: aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für
Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet

Farbe: DB 703

Abdeckung: flaches, klares Einscheiben-Sicherheitsglas

Anschluss: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden
bis zur Masttür

Gesamthöhe: 4,50m

inkl. Flanschplatte zum Aufschrauben auf Betonfundament
liefern, einschl. Erdarbeiten, Klein- und
Befestigungsmaterial
betriebsfertig montieren und anschließen.

inkl. Betonfundament nach Herstellerangaben

Maße ca. 1,0 x 1,0 x 1,0 m

C 25/30 mit seitlicher Aussparung zur Kabeleinführung 50 x
300 mm

auf Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch
0/32 mm

einschl. aller Nebenarbeiten;

Mast ausrichten und Zwischenräume mit Estrichsand
verfüllen und verdichten; Ringspalt zwischen Mast und
Fundament mit 3 cm starker Betonschicht verschließen

OK Fundament 12 cm unter OK Gelände,

Einbau in Flächen mit wassergebundener Decke

3,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 11 Elektroarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.11.9 Klemmkasten mit Sicherungselement liefern und montieren
 EKM 2050 und einbauen in Mast der vor. Pos.

Kabelübergangskasten, SK II, IP54, für 3 Kabel max. 5 x 10
 mm² oder 2 Kabel 5 x 16 mm², Abgang
 für max. 2 Kabel 5 x 2,5 mm², 2 Sicherungen D01,
 erforderlicher Innendurchmesser des Mastes 89
 mm, Türausschnitt 85 x 300 mm.
 Zugentlastung und Berührungsschutz.

6,00 Stück

2.11.10 Einstellen der Beleuchtungsanlage
 bei Nacht, inkl. Protokoll, Steiger + Bedienpersonal

1,00 St

2.11 Elektroarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
12 Zaunbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.12 Zaunbau

2.12.1 Doppelstab-Gitterzaun H: 1,83 m liefern und setzen, inkl. Fundament- und Erdarbeiten entsprechend Herstellerangaben

Höhe des Zaunes 1,83 m

bestehend aus

- Gittermatten mit waagrecht verlaufenden, Stahldrähten, doppelt, D= 8 mm und senkrechte Stahldrähte, D= 6 mm an Kreuzungspunkten verschweißt

Nutzlänge der Gitter 2510 mm

Maschenweite 50/200 mm,

oberer Abschluss ohne überstehende Rundstäbe

- Pfosten werden gesondert vergütet

inkl. Feuerverzinkung, Pulverbeschichtung

Farbe RAL 7016 anthrazit

24,00 m

2.12.2 Pfosten für Gitterzaun H:1,80 m liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen, inkl. Erd- und Fundamentarbeiten

Zaunpfosten aus Spezialrohr 70/40/2 mm

Pfostenlänge 2400 mm

- mit durchgehender Befestigungsleiste,
- mit verdeckten Schraubverbindungen
- Geräuschdämmwirkung durch Kunststoff Klemmkeile
- schwarze Kunststoff Abdeckkappe

Gitterelemente werden von oben eingesteckt und durch Edelstahlsicherungsbügel sicher in Position gehalten

inkl. Feuerverzinkung, Pulvergrundierung und

Pulverdecklackierung

Farbe RAL 7016 anthrazit

zum Einbetonieren,

Fundament aus Beton C20/25, 0,30 x 0,30 m,

Tiefe 0,70 m,

auf 10 cm Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/32

Ok Fundament ca. 15 cm unter Ok Gelände, z.T. zur

Überpflasterung,

inkl. Erd- und Schalungs- und Montagearbeiten;

10,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)		
	2	Freianlagen BA 1B		
	12	Zaunbau		
Ausgabebumfang:	Alle Positionen			
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

2.12.3	<p>Pfosten für Gitterzaun H:1,80 m liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen</p> <p>Zaunpfosten aus Spezialrohr 70/40/2 mm Pfostenlänge 2035 mm - mit Fußplatte - mit durchgehender Befestigungsleiste, - mit verdeckten Schraubverbindungen - Geräuschdämmwirkung durch Kunststoff Klemmkeile - schwarze Kunststoff Abdeckkappe</p> <p>Kunststoff Unterlegplatten (z.B. EPDM) als thermische Trennung von Betonsockel und Ankerplatte</p> <p>Gitterelemente werden von oben eingesteckt und durch Edelstahlsicherungsbügel sicher in Position gehalten</p> <p>inkl. Feuerverzinkung, Pulvergrundierung und Pulverdecklackierung Farbe RAL 7016 anthrazit</p> <p>zum Aufdübeln auf Fundamentplatte</p>	1,00	Stück		
2.12.4	<p>Stabgitter-Zaunfelder längen- bzw. höhenmäßig anpassen durch Schneiden inkl. Entgratung der Schnittstellen und Korrosionsschutz mit Zinkstaubfarbe und Kunststofflack.</p> <p>Abrechnung nach Länge Schnittkante.</p>	1,83	m		
2.12.5	<p>Freitragendes Schiebetor, handbetrieben, einflügelig gemäß Detail A_D01-09 liefern und gem. Herstellerangaben einbauen inkl. Erd- und Fundamentarbeiten</p> <p>Öffnungsbreite: ca. 6000 mm Gesamthöhe ca. 1,83 m (für anschließenden Zaun) mit Höhe 1,83 m) ohne Übersteigschutz; Ober-, Unter- und Seitenholze in statisch ausreichender Dimensionierung, Lastannahmen für die Torkonstruktion gemäß DIN 1055; Torkörper durch vertikale und horizontale wartungsfreie Rollenwerke geführt; Führungspfosten als Galgenpfosten, Anschlagpfosten aus Quadratrohr mit aufgeschweißter Abdeckplatte, Einlaufgabel und Auflaufschuh zur Entlastung des Tores im</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 12 Zaunbau

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

geschlossenen Zustand;

inkl. statischem Nachweis, Baumusterprüfung TÜV,
 einheitlicher Konformitätsaussage zur Maschinenrichtlinie
 der europäischen Gemeinschaft 89/392/EWG;

Stabfüllung 30/20 mm;
 manueller Antrieb mit Sicherheitsverschluss;
 Zaunanschluss einseitig herstellen;
 inkl. Vorbereitung für den Einbau eines Schließzylinders und
 einer Feuerwehr-Doppelschließung zur Notfallöffnung;

aus Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet
 Farbe RAL 7016 anthrazit

inkl. Betonfundamente nach statischen Vorgaben des
 Herstellers und allen Erdarbeiten;

**Werkzeichnungen und statische Nachweise sind vor
 Baubeginn vorzulegen und mit der BÜ abzustimmen!**

1,00 Stück

2.12 Zaunbau

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Hinweis:

Konstruktion für Komposteinhausung herstellen und einbauen gemäß Detail A_D01-07

inkl. Ausbildung der Ecken in unterschiedlichen Winkeln (90°, 123°, 57°)

Werkzeichnungen sind vor Baubeginn vorzulegen und mit der BL abzustimmen!

bestehend aus:

2.13.1 Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm

alle Metallteile feuerverzinkt,
überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;

Höhe 780 mm über Ok Gelände
oberer Rand 2-fach abgekantet

mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag,
Regelabstand ca. 1000 mm

15,70 m

2.13.2 Stahlwinkel 70/70/5 mm

auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt
zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der Holzverkleidung

47,10 m

2.13.3 Holzverkleidung

Holzart: Holzart: Lärche unbehandelt,
Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
Gebrauchsklasse 3.1

Belattung bestehend aus

- 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm, umlaufend
- obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm, umlaufend
- Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm
in verschiedenen Längen ca. 200mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt
 Montage an Stahlwinkel der vor. Pos.

12,00 m²

2.13.4 Tor 2-flügelig liefern und montieren einschl. aller Erd- und Fundamentarbeiten

lichte Weite 1,50 m, Höhe 0,80 m
 als Drehtor mit Rahmen und Pfosten,

Torfüllung aus Stahlblech, verzinkt

Seitenfeststeller in Betonfundament
 mit integriertem Einsteckschloss in stabiler Ausführung,
 Profilylinder vorgerichtet,
 Drückergarnitur mit eloxierter Klinke und dreieckigem
 Drehknopf, mit VA-Stulp und eloxierten Rosetten,
 feuerverzinkt

2 Fundamente aus Beton C20/25, je 0,40 x 0,40 m,
 Tiefe 0,70 m,
 auf 10 cm Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/32
 Ok Fundament ca. 15 cm unter Ok Gelände, z.T. zur
 Überpflasterung,

1,00 Stück

Hinweis:

Konstruktion für Sitzhochbeete herstellen und einbauen
 gemäß Detail A_D01-06

alle Metallteile feuerverzinkt,
 überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;

Holzart: Holzart: Lärche unbehandelt,
 Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
 Gebrauchsklasse 3.1

Werkzeichnungen sind vor Baubeginn vorzulegen und mit der BL abzustimmen!

bestehend aus:

2.13.5 Sitzhochbeet Modul A
 einseitig mit Rollstuhl unterfahrbar

L/B/H 1950 x 1200 x 840 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

bestehend umlaufend aus Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm
 Blechwand auf einer Stirnseite nach innen gewölbt zur
 Schaffung der Beinfreiheit der Rollstuhlnutzer

alle Metallteile feuerverzinkt,
 überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;

Höhe 780 mm über Ok Gelände
 oberer Rand 2-fach abgekantet
 mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag,
 Regelabstand ca. 1000 mm
 auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt
 zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der
 Holzverkleidung

Holzverkleidung auf 2 Längsseiten
 Prinzip wie Komposteinfassung
 Belattung bestehend aus
 - 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm,
 - obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm,
 - Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm
 in verschiedenen Längen ca. 200mm
 - Abdeckung der Armauflage Querschnitt 60 x 145 mm

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt
 Montage an Stahlwinkel

7,00 Stück

2.13.6 Hochbeet Modul B

L/B/H 1800 x 1200 x 840 mm

bestehend umlaufend aus Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm
 alle Metallteile feuerverzinkt,
 überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;
 Höhe 780 mm über Ok Gelände
 oberer Rand 2-fach abgekantet
 mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag,
 Regelabstand ca. 1000 mm
 auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt
 zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der
 Holzverkleidung

Holzverkleidung auf 2 Längsseiten
 Prinzip wie Komposteinfassung
 Belattung bestehend aus
 - 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm,
 - obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm,
 - Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm
 in verschiedenen Längen ca. 200mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt
 Montage an Stahlwinkel

1,00 Stück

2.13.7 Hochbeet Modul C

L/B/H 1950 x 1200 x 840 mm

bestehend umlaufend aus Stahlblechwand, verzinkt d= 3mm
 alle Metallteile feuerverzinkt,
 überhöhter Zinkauftrag an Schweißnähten verschliffen;
 Höhe 780 mm über Ok Gelände
 oberer Rand 2-fach abgekantet
 mit Fußplatten zur Verschraubung auf Plattenbelag,
 Regelabstand ca. 1000 mm
 auf 3 Ebenen umlaufend, an Stahlwand angeschweißt
 zur Aussteifung der Stahlwand und Befestigung der
 Holzverkleidung

Holzverkleidung auf 2 Längsseiten und 1 Stirnseite
 Prinzip wie Komposteinfassung
 Belattung bestehend aus
 - 18 Lagen Querschnitt 25 x 145 mm,
 - obere Abdeckung Querschnitt 60 x 145 mm,
 - Abstandhalter Querschnitt 10 x 100 mm
 in verschiedenen Längen ca. 200mm

alle Lagen der Hölzer miteinander verdeckt verschraubt
 Montage an Stahlwinkel

1,00 Stück

2.13 Hochbeete / Komposteinfriedung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
14 Wertstoffeinhausung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.14 Wertstoffeinhausung

Hinweis

Wertstoffeinhausungen liefern und gemäß
Herstellerangaben einbauen,

inkl. Statischer Berechnungen
inkl. Erd- und Fundamentarbeiten gemäß Herstellerangaben.

Standard-Einhausung 4660 x 4660 mm

bestehend aus:

2.14.1 Streifenfundamente herstellen gemäß Herstellerangaben

Beton C25/30, konstruktiv bewehrt,
inkl. Schalung

Abmessungen B/H ca. 0,50 x 0,60 m
auf 10 cm Baustoffgemisch B2, 0/32 mm
OK Fundament 15 cm unter OK Gelände

Abrechnung nach Aufmaß

12,000 m³

2.14.2 Modul-Einhausung in Holz-Ausführung

Außenabmessung ca.: 4.665 x 4.665 mm
Systemhöhe nach Planung: OK FFB bis UK Pfette 2.260 mm
Stützenlänge: Systemhöhe + 150 mm für bauseitige
Überpflasterung

ausgelegt für Schneelast und Gründach

Kombination von Standardfeldern:
Die Stützenkonstruktion besteht aus Rohren 80x40/
80x80 mm, die im Modulraster mittels Fußplatten
auf die bauseitige Gründung verschraubt werden.

Die gesamte Unterkonstruktion, außer Befestigungsmittel
und Fußplatten, ist sendzimirverzinkt
pulverbeschichtet,
Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

Füllung mit Holz
Waagerechte, unbehandelte Lärchenprofile
ca. 68/21 mm, 15° abgeschrägt, im Abstand von ca. 20 mm,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)				
	2	Freianlagen BA 1B				
	14	Wertstoffeinhausung				
Ausgabebumfang:	Alle Positionen					
OZ / Pos.-Nr.			Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		mit seitlicher Aufnahme zur Befestigung zwischen den Stützen.	2,00	Stück	_____	_____
2.14.3		Zulage für Doppel- Schiebetür vor der Wand verlaufend. Bestehend aus einem 40x40 mm Rohrrahmen mit Profil 60x40 mm als Anschlag für die Aufnahme eines Rahmenschlusses und einer Mittelstrebe 40x40 mm. Die Bekleidung der Tür erfolgt im System der Einhausung. Öffnungsmaß: 1.705 x 2.176mm Türbreite: 1.710 mm Bodenabstand gemäß Planung von 88 mm	2,00	Stück	_____	_____
2.14.4		Hakens Schloss mit Drückergarnitur Rohrrahmens Schloss für Schiebetür vorgerichtet für 2 Profilylinder (Feuerweherschließung) - 30/45 mm Aluwelle vor dem Rahmen inkl. Edelstahl - Drücker/Drückergarnitur. inkl. FBF-Zylinder für Doppelschließung	2,00	Stück	_____	_____
2.14.5		Pulldach, Abm.: ca. 4775 mm x 4955 mm bestehend aus tragenden Stahl-Trapezprofilen. TRP 100-275 / 150-280, (nach stat. Erfordernissen) Dachoberseite: ähnlich RAL 9006 Weißaluminium Inklusive pulverbeschichteter tragender Bauteile, sowie Titanzink-Regenrinne mit Fallrohr. statisch ausgelegt für Schneelast <u>mit Gründach</u>	2,00	Stück	_____	_____
2.14.6		ATTIKA - Blende bestehend aus verzinktem Blech, Stärke 1 mm. Die Attika verläuft mit dem Dachgefälle von ca. 2°. Inkl. Pulverbeschichtung , RAL-Classic-Ton im Farbton der Einhausung. Farbe RAL 7016 anthrazitgrau	2,00	Stück	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	14	Wertstoffeinhausung			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.14.7	Rammschutz aus Holz unbehandelte Douglasie, Gr. 250x30 mm, umlaufend waagrecht an der Trennwand innen montiert, je ca. 15,00 m	2,00	Stück	_____	_____
2.14.8	Solar-LED-Lampe Bestehend aus Leuchtmittel mit Bewegungsmelder und Solarpanel. Die Montage der Lampe erfolgt innen oder außen an einer Stütze. Das Solarpanel wird auf dem Dach im Bereich der Attika befestigt und muss nach Süden ausgerichtet werden. Leuchtmittel: 8 LEDs, Lichtstrom ca. 350 lm, bis 110 Minuten Leuchtdauer bei voll geladenen Akkus, Reichweite des Bewegungsmelders max. 10 m.	2,00	Stück	_____	_____
2.14.9	Gründach Extensive Dachbegrünung bestehend aus fertig begrüntem Moos - Sedum - Vegetationsmatten, Schutz - und Speichervlies auf verzinktem Stahlgewebe. Aufbauhöhe Dachbegrünung ca. 40 mm Abmessungen ca.: 4.715 x 4.815mm	2,00	Stück	_____	_____
2.14	Wertstoffeinhausung			Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.15 Ausstattungen

2.15.1 Doppel-Abfallbehälter liefern und einbauen

Viereckiger Doppel-Standbehälter mit flachem Deckel und quadratischer Einwurfföffnung.
Abfallbehälter zum Verdübeln.

Inhalt 2x ca. 70 l
Abmessung 800 x 470 x 755 mm,

Aufklappbarer Deckel, Verriegelung durch Dreikantschloss.
Separater Innenbehälter aus Blech zur Aufnahme des Müllsacks.
Alle Teile aus Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet.
Farbe DB 703.

Verkleidung der Längsseiten mit vertikalen Holzleisten.
Leistenanzahl 24
Abmessung der Leisten 700 x 55 x 25 mm,

Holzart FSC-zertifiziertes Hartholz (SCS-COC-001802) /
Leisten: unbehandelt,

inkl. Fundament L/B/H 50/820/60 cm aus Beton C 20/25 auf
10 cm Baustoffgemisch B2, 0/32 mm

5,00 Stück

2.15.2 Fahrrad-Anlehnbügel liefern und entsprechend Herstellerangaben einbauen, inkl. Erd- und Fundamentarbeiten

Materialien:
Stahl, Werkstoff S 235 JR, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 , pulverbeschichtet
Farbton RAL 7016 anthrazit
in Kategorie C 5 (schwerer Korrosionsschutz).

HolzLeiste
aus Holzart Lärche, Nadelholz mit guten Festigkeitseigenschaften, Dauerhaftigkeitsklasse 3 nach DIN EN 350-2 (mäßig dauerhaft)

alle Hölzer aus nachhaltig bewirtschafteten Flächen gemäß EU-Holzhandelsverordnung (EUTR), über 90 % Astfreiheit im Sichtbereich, getrocknet, gehobelt und mehrfach fein geschliffen, Kanten gefast, Holzoberfläche naturbelassen.

Höhe 90 cm über OK Gelände
Gesamthöhe 1200 mm
Länge 600 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

mit Knieholm

zum Einbetonieren.
in Fundament L/B/H 80/60/60 cm aus Beton C 20/25 auf 10
cm Baustoffgemisch B2, 0/32 mm
OK Fundament 15 cm unter OK Gelände

10,00 Stück

2.15.3 Streugutbehälter

Material: hochwertiger Kunststoff
Behältergröße 350l
Behälterfarbe: anthrazit
Deckel ohne Entnahmeöffnung
Deckelfarbe: schwarz; (Deckel vandalismussicher)
Verschluss: vorgerüstet f. Vorhangschloss
lebensmittelecht, emissionsfrei, stapelbar

Temperaturbeständigkeit: bis -40° C

schnelle und werkzeuglose Montage des Deckels durch
Einführen und Einrasten von Arretierungsstiften in die
Führungsnut

Deckel ist mit integrierter Abflussrinne ausgestattet, in dem
sich das Kondenswasser sammelt
Wasser wird zuverlässig nach draußen abgeleitet - der Inhalt
bleibt trocken
inkl. Schüttgut-Einsatz (Modell ohne Entnahmeöffnung)
Behälter lässt sich am Boden befestigen (bauseits)
Deckel kann mit einem Vorhangschloss zusätzlich gesichert
werden
an der Unterseite sind Aussparungen für Staplergabeln und
Lastgurte vorhanden
die Behälter sind stapelbar (bis zu 5 Boxen samt
Einsatzbehälter und Deckel) und somit platzsparend in der
Lagerung
der Behälter verfügt über eine unterseitige Aussparung, die
das Abtrocknen der Standfläche

2,00 Stück

2.15.4 Verkehrszeichen liefern und einbauen

VZ - 314-50 - Parken -
Abmessungen B x H 420 x 420 mm

Montage an Rohrpfosten D = 76,1 mm;
je Zeichen 2 Rohrschellen, Stahl feuerverzinkt, Lochabstand
500 mm inkl. aller Befestigungsschrauben.

inkl. Rohrpfosten liefern und einbauen, inkl. Fundament- und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
15 Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Erdarbeiten
Rohrpfosten nach IVZ-Norm, Länge 3750 mm, Stahlrohr
feuerverzinkt, D = 76,1 mm;
inkl. Fundament, Abmessungen 30/30/80 cm auf 20 cm
Kiessand 0/32;

1,00 Stück

2.15.5 Verkehrszeichen liefern und einbauen

VZ 2446
-Feuerwehrezufahrt mit Zusatztext "Haltverbot nach StVO"--
Abmessungen B x H 594 x 210 mm

Montage an Rohrpfosten D = 76,1 mm;
je Zeichen 2 Rohrschellen, Stahl feuerverzinkt, Lochabstand
500 mm inkl. aller Befestigungsschrauben.

inkl. Rohrpfosten liefern und einbauen, inkl. Fundament- und
Erdarbeiten

Rohrpfosten nach IVZ-Norm, Länge 3750 mm, Stahlrohr
feuerverzinkt, D = 76,1 mm;
inkl. Fundament, Abmessungen 30/30/80 cm auf 20 cm
Kiessand 0/32;

1,00 Stück

2.15.6 Hinweisschild liefern und montieren

nichtamtl. Hinweisschild
-Parkplatz Schule-
Abmessungen B x H 420 x 231 mm

Montage an Pfosten des Ballfangzauns
inkl. aller Befestigungsschrauben.

1,00 Stück

Alle nachfolgenden Betonelemente sind in gleicher,
einheitlicher Betonqualität, Farbe und
Oberflächenbearbeitung herzustellen .
Für die anthrazitfarbenen Betonfertigteile sind dunkle /
schwarze Zuschlagsstoffe zu verwenden.
Die Oberfläche ist zu bemustern

2.15.7 Betonfundament für Sitzblöcke herstellen aus Beton C20/25,
X0 entsprechend DIN EN 1045, inkl. Schalung

Schichtdicke ca. 0,30 m,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 15 Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Breite entsprechend Betonelement

auf 15 cm Sauberkeitsschicht aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/45.

4,000 m³

2.15.8 Beton-Fertigteil-Elemente für Sitzmauern

Sichtbeton Sichtbeton, Farbe **anthrazit**
 C30/37, XF4, LP

Maße der Elemente B/H/L 40/50/250 cm (entsprechend
 Versetzplan, genaue Maße sind vor Ort zu nehmen und mit
 der Bauleitung abzustimmen)

Kanten gefast 10 mm
 Elemente engfugig setzen,
 auf Betonfundament der vor. Pos.

Bemusterung durch AG vor Auftragsvergabe!
 Abrechnung nach Aufmaß.

8,00 Stück

2.15.9 Beton-Fertigteil-Elemente für Sitzwürfel

Sichtbeton Farbe **anthrazit**
 C30/37, XF4, LP

Maße der Elemente B/H/L 40/50/40 cm
 (genaue Maße sind vor Ort zu nehmen und mit der
 Bauleitung abzustimmen)

Kanten gefast 10 mm
 Elemente engfugig setzen,
 auf Betonfundament der vor. Pos.

Bemusterung durch AG vor Auftragsvergabe!
 Abrechnung nach Aufmaß.

17,00 Stück

2.15.10 Holzauflagen für Betonbank liefern und montieren
 ohne Lehne, Länge 0,40 cm, Breite 44 cm
 Sitzroste ohne Lehne liefern und auf Sitzblöcke montieren

Bankauflage
 Holzart: Lärche; transparent geölt,

Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
 Gebrauchsklasse 3.1

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 15 Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

wenig Neigung zu Rissbildung, keine Splitterbildung
 Sollte es trotz sorgfältiger Auswahl der Hölzer dennoch zu
 Splitterbildung, Verwerfungen usw. kommen so sind diese
 unverzüglich auszutauschen!

FSC 100% - zertifiziert

Querschnitt der Belattung 40 x 120 mm verschraubt auf 4
 Stück Unterzüge (Stahlbauhohlprofil, verzinkt)
 LxBxHxD: 358x60x20x3 mm

Sitzfläche 3 Stück Banklatten

inklusive Bohrungen für Anker M10 zur Verschraubung der
 Holzauflagen

inkl. Erstellung einer Werkstattzeichnung zur Abstimmung
 mit AG

17,00 Stück

2.15.11 Holzauflagen für Betonbank liefern und montieren
 ohne Lehne, Länge 250 cm, Breite 44 cm
 Sitzroste ohne Lehne liefern und auf Sitzblöcke montieren

Bankauflage
 Holzart: Lärche; transparent geölt,

Dauerhaftigkeitsklasse 3-4
 Gebrauchsklasse 3.1
 wenig Neigung zu Rissbildung, keine Splitterbildung
 Sollte es trotz sorgfältiger Auswahl der Hölzer dennoch zu
 Splitterbildung, Verwerfungen usw. kommen so sind diese
 unverzüglich auszutauschen!

FSC 100% - zertifiziert

Querschnitt der Belattung 40 x 120 mm verschraubt auf 4
 Stück Unterzüge (Stahlbauhohlprofil, verzinkt)
 LxBxHxD: 358x60x20x3 mm

Sitzfläche 3 Stück Banklatten

inklusive Bohrungen für Anker M10 zur Verschraubung der
 Holzauflagen

inkl. Erstellung einer Werkstattzeichnung zur Abstimmung
 mit AG

8,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
15 Ausstattungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

2.15 Ausstattungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.16 Vegetationstechnische Arbeiten

2.16.1 Sträucher schneiden, Verjüngungsschnitt



Gehölzart: vorwiegend Coryllus

(auf den Stock setzen)

Höhe des Aufwuchses bis ca. 10,0 m
alles Holz ist zu beseitigen.

10,00 m²

2.16.2 Wurzelschutzfolie liefern und einbauen

zum Kabelschutz für Ver- und Entsorgungsleitungen
liefern und senkrecht einbauen

Stärke der Folie: 1,00 mm

Wurzelschutz aus HDPE

hohe Festigkeit

UV-stabilisiert, flexibel, chemisch restitent, reißfest,

unempfindlich gege Wurzelwachstum, Fäule,

Mikroorganismen, wurzelundurchlässig

resistent gegen biologischen Abbau

Einbautiefe: ca. 1 m unter GOK bis ca. 10 cm unter GOK

Fertiggelände.

inklusive der für den Einbau erforderlichen Herstellung eines
Erdgrabens, Umhüllung mit mind. 10cm steinfreiem Sand
sowie Verfüllarbeiten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

einschl. aller Zuschnitte

13,00 m²

2.16.3 Pflanzgrube ausheben, Seitenlängen 3,50 m x 3,50 m,

Aushubtiefe 100 cm,
 Sohle 50 cm tief lockern,
 Aushub seitl. lagern,
 Seitenwände zur Verzahnung aufrauen,

Aushub lagenweise, in Lagen von max. 0,50 m,
unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!
 metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Aushub, mit Wurzeln, Schotter und Bauschutt durchsetzt,
 Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich
 zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Transportweg: bis ca. 200 m
 Einzelmieten: bis max. 500 m³

4,00 Stück

2.16.4 Pflanzgrube ausheben, Seitenlängen 3,00 m x 3,00 m,

Aushubtiefe 100 cm,
 Sohle 50 cm tief lockern,
 Aushub seitl. lagern,
 Seitenwände zur Verzahnung aufrauen,

Aushub lagenweise, in Lagen von max. 0,50 m,
unter Aufsicht des Kampfmittelräumdienstes!
 metallische Bodenbestandteile sind zu separieren!

Aushub, mit Wurzeln, Schotter und Bauschutt durchsetzt,
 Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300,

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich
 zwischenlagern.

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).

Transportweg: bis ca. 200 m
 Einzelmieten: bis max. 500 m³

10,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.16.5 Baumsubstrat liefern und Baumgruben nach dem Regel-
Detail Pflanzgrube A_D00-03 profilgerecht verfüllen,

mit zu lieferndem, überbaubarem Straßenbaums substrat
nach FLL-Baumpflanzempfehlung, Bauweise 2
Verdichten auf Verformungsmodul Ev2 45 bis max. 60
MN/m², Verdichtungsgrad 95 bis max. 100 % DPr).
Eigenschaften des überbaubaren Substrates
(gemessen bei Verdichtung 95 % DPr):
Korngrößenverteilung nach Sieblinienband B
Bauweise 2 (FLL) wird empfohlen;
Anteil an Schlämmkorn < 15 Masse-%,
Anteil an Sandkorn > 30 Masse-%
Einbau-Wassergehalt unter 0,8 WPr,
Gesamtporenvolumen (GPV) mind. 35 Vol.-%,
maximale Wasserkapazität (WK max.) mind. 25 Vol.-%,
Luftkapazität mind. 10 Vol.-% (bei WK max.)
oder mind. 15 Vol.-% (bei pF 1,8),
Wasserdurchlässigkeit mind. 0,0005 cm/sec.,
pH-Wert 5,5 - 8,2,
Salzgehalt (gemessen in wässriger Lösung)
unter 150 mg / 100 g Substrat,
bzw. Salzgehalt (gemessen in Gipslösung)
unter 100 mg / 100 g Substrat,
Gehalt an organischer Substanz 1 - 2 Masse-%.

Die Eignung des Substrates ist durch einen aktuellen
Prüfbericht gem. FLL vor Anlieferung / Einbau
nachzuweisen.

24,000 m³

2.16.6 Baumsubstrat liefern und in Pflanzgruben einbauen
Baumpflanzgruben verfüllen mit Substrat

Pflanzgrubenbauweise 1
(FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2)
Pflanzgrube nicht überbaut
ihre Oberfläche nicht oder nur geringfügig belastet
der Baugrund und die Verfüllung müssen nicht überbaufähig
sein
Anforderungen an die einzubauenden Erdstoffe:
- Pflanzenphysiologisch unbedenklich
- frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und
Fremdstoffanteilen
vom Auftragnehmer ist als Nachweis der Beschaffenheit der
einzubauenden Erdstoffe ein Prüfzertifikat vorzulegen
Substratzusammensetzung:
- Oberboden (s. Definition) 50 %
- Kompost (Rottegrad 5) 15 %
- Sand 0/4 15 %
- Lavalit 4/16 20 %
Gemisch:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

pH-Wert: 6,0 - 7,5
 Salzgehalt: < 3g/kg
 vorhandene verfügbare Nährstoffanteile:
 Phosphor 6 - 8 mg/100 g
 Kalium 13 - 20 mg/100 g
 Magnesium 5 - 7 mg/100 g
 Definition Oberboden (nach DIN 18196 und DIN 18915):
 Korngrößenzusammensetzung:
 - Kieskorn > 2 - <= 5 mm 30 %
 - Feinbodenanteil < 2 mm 70 %
 (davon Gehalt an Humus/organische Bodensubstanz
 3 - 6 %)
 Bodengruppe 6 bindiger Boden begrenzt bis auf folgenden
 Feinanteil:
 - lehmiger Sand mit Feinanteil <= 0,06 mm 16 - 20 %
 - sandiger Lehm mit Feinanteil <= 0,06 mm 21 - 25 %
 Kompost:
 Rottegrad 5 gemäß Richtlinien der Bundesgütegemeinschaft
 Kompost e.V.
 das Substrat aus den fachgerecht gemischten
 Gerüstbaustoffen lagenweise einbauen und funktionsgerecht
 verdichten
 Einbauhöhe bis 1,40 cm
 vom Auftragnehmer ist als Nachweis der geforderten
 Substrateigenschaften ein Eignungszeugnis vor dem Einbau
 vorzulegen

115,000 m³

Folgende Hochstämme sind in angegebener Qualität zu
 liefern :
 Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der
 Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der
 Bauleitung zu nehmen.

2.16.7 Acer campestre, H, 3xv, m.Db., 12-14, Kronenansatz in 1,80
 m Höhe

9,00 Stück

2.16.8 Juglans regia, H, 3xv, m.Db., 12-14, Kronenansatz in 1,80 m
 Höhe

2,00 Stück

2.16.9 Tilia cordata, H, 3xv, m.Db., 12-14, Kronenansatz in 1,80 m
 Höhe

3,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.16.10 Hochstamm pflanzen,

in herzustellendes Pflanzloch setzen,
und Pflanzloch verfüllen,

Hochstamm mit Drahtballen in ausgehobenes Pflanzloch
fachgerecht und sackungsstabil pflanzen
einschl. Anwässern der Gehölze nach der Pflanzung mit 100
l pro Stück in 2 Arbeitsgängen
einschl. Liefern des Wassers
einschl. Gießmulde mit 1,0 m Durchmesser und ca. 8 cm tief
herstellen
der Baum ist nach Art und Sorte so zu pflanzen, wie er in der
Baumschule gestanden hat

14,00 Stück

2.16.11 Bodensicherung der Pflanzscheiben im Böschungsbereich
mit Brettern LxHxB 1 00x40x2,5 cm,
2 Stk. Pflöcke lotrecht und höhenbündig standfest
einschlagen, einschließlich Anpassung.

2,00 Stück

2.16.12 Rindenschutzanstrich liefern und herstellen
Rindenschutzanstrich einschl. Voranstrich liefern und
herstellen
Schutz der Stammrinde gegen Verdunstung und
Sonneneinstrahlung nach Herstellervorschrift
Material: zugelassen, handelsüblich
Stammumfang: 16 - 18 cm
Arbeitshöhe vom Wurzelansatz bis zum Kronenansatz: mind.
2,0 m
in folgenden Arbeitsschritten:
1. Stammreinigung mittels Schleifvlies, einschließlich
entfernen eventueller Stammknospen
2. Voranstrich "satt" aufstreichen und mindestens griffest
antrocknen lassen
3. Rindenschutz aufstreichen als deckenden (dicken)
Anstrich, weiß, mehrjährig (> = 5 Jahre) haftende
Stammschutzfarbe

14,00 Stück

2.16.13 Hilfselement Baumschnorchel liefern und einbauen
Hilfselement Baumschnorchel zur Belüftung und
Bewässerung einbauen bei Hochstämmen im Pflanzloch
zwischen Ballen und Dreibock in leichter Schräglage
Abmessung: L/B/H: ca. 120/15/20 cm
Umhüllung mit Jutegewebe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	16	Vegetationstechnische Arbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
	<p>längsseitig, oben und unten vernäht Volumen ca. 20 l verfüllt mit Blähton, rund - Körnung 8/16 mm, Kenndaten Blähton: pH-Wert > 5,5 lösliche Salze [g/Liter] < 1,25 Ca [mg/Liter] < 450 Na [mg/Liter] < 50 Mg [mg/Liter] < 75 Cl [mg/Liter] < 50 F [mg/Liter] < 5 Füllung frei von wachstumshemmenden Stoffen Eignungsnachweis ist vom Auftragnehmer vor Einbau vorzulegen</p> <p>Ausführung: Einbau 4 Stück Baumschnorchel pro Hochstamm abgerechnet wird nach Stück eingebautem Hilfselement</p>				
	56,00	Stück			
2.16.14	<p>Dreibockverankerung liefern und herstellen Dreibockverankerung aus 3 Stück Baumpfählen mit Lattenrahmen/Querriegel und Bindematerial Pfähle nicht imprägniert, angespitzt, weißgeschält und Kopf gefast Pfahllänge 4,00 m Durchmesser der Pfähle: 0,10 m Einbau der Baumpfähle schräg und außerhalb des Ballens Baumpfähle bis höchstens 10 cm unter Kronenansatz Lattenrahmen/Querriegel 10 cm unter OK Baumpfähle befestigen Bindegurt: Gurtband 50 mm breit mit Bindeflachslauch, Breite: 60 mm einschl. Drei-Pfahl-Bindung unterhalb des Lattenrahmen/Querriegel herstellen</p>				
	14,00	Stück			
2.16.15	<p>Mähschutz liefern und einbauen Mähschutz für Bäume in der Rasenfläche vorgeformten Mähschutz am Stammfuß des Baumes einbauen Mähschutz aus einem Stück oder zusammensteckbar Mähschutz mit Belüftungsöffnungen in den oberen zwei Dritteln Höhe: 24 bis 30 cm bis 20 cm Stammumfang Farbe: braun</p>				
	12,00	Stück			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	16	Vegetationstechnische Arbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
2.16.16	Untergrund der Aufbruchflächen im Bereich der künftigen Vegetationsflächen(in Flächen ohne Baumbestand) 0,40 m tief lockern, Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300, Unrat, Steine, Fremdkörper ab 5 cm Durchmesser sind geordnet zu lagern und zu beseitigen.				
	780,00	m ²	_____	_____	
2.16.17	Oberboden liefern und in Pflanzflächen einbauen, Schichtdicke 30 cm, Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1, frei von Wurzelunkräutern ! Aufmaß nach Auftragsprofilen.				
	68,000	m ³	_____	_____	
2.16.18	Pflanzsubstrat liefern und einbauen, Gemisch aus: 10% gewaschenem Sand 0/2 30% Oberboden, Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1, frei von Wurzelunkräutern 30% Kompost entsprechend RAL-GZ 251 30% Lava 2/8 Einbaustärke bis 0,30 m, Einbau des Substrates hat erst nach Bemusterung durch Bauwachtung zu erfolgen!				
	8,000	m ³	_____	_____	
2.16.19	Vegetationsschicht für Pflanzflächen durch Fräsen lockern, Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper über 5 cm Durchmesser, Dauerunkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und beseitigen, Bodenklasse 1 DIN 18 300, Abrechnung nach Aufmaß.				
	710,00	m ²	_____	_____	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
	2	Freianlagen BA 1B
	16	Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.16.20 Vorratsdüngung der Vegetationsfläche,

Reinnährstoffmenge 10 g N,
10 g P₂O₅, 15 g K₂O je m²
Dünger gleichmäßig aufbringen und einarbeiten.

710,00 m²

2.16.21 Planum für Pflanzflächen herstellen,

zulässige Abweichung von der Sollhöhe 4 cm,
Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge
oberflächengleich,
Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare
Pflanzenteile ablesen (Durchmesser der Steine und
Fremdkörper ab 5 cm), zur Abfuhr auf Haufen setzen und
beseitigen;
Bodenklasse 1,
Abrechnung nach Aufmaß.

100,00 m²

Folgende Gehölze sind in angegebener Qualität zu liefern
und zu pflanzen

in vorbereitete Pflanzfläche,
in herzustellende Pflanzgruben,
inkl. Pflanzschnitt,
ausreichend wässern gem. DIN 18 916.
Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der
Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der
Bauleitung zu nehmen.

2.16.22 Cornus mas, 2xv, Co., 60-100

3,00 Stück

2.16.23 Forsythia x intermedia `Minigold`, Str., 2xv, Co., 40-60

4,00 Stück

2.16.24 Philadelphus `Dame Blanche`, Str., 2xv, Co., 40-60

8,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.16.25 Rosa canina, Str., 2yv, Co, 60-100

4,00 Stück

2.16.26 Spiraea betulifolia, Str., 2xv, m.Tb., 20-30

35,00 Stück

Folgende Stauden sind zu liefern und zu pflanzen

in vorbereitete Pflanzfläche,
in herzustellende Pflanzgruben,
ausreichend wässern gem. DIN 18 916.

Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der
Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der
Bauleitung zu nehmen.

2.16.27 Geranium himalayense `Gravetye`, P0,5

105,00 Stück

2.16.28 Geranium x magnificum `Rosemoor`, P0,5

158,00 Stück

Folgende Gräser sind zu liefern und zu pflanzen

in vorbereitete Pflanzfläche,
in herzustellende Pflanzgruben,
ausreichend wässern gem. DIN 18 916.

Bei Nichtlieferbarkeit einzelner Pflanzenarten ist vor der
Bestellung von Ersatzlieferungen Rücksprache mit der
Bauleitung zu nehmen.

2.16.29 Luzula nivea, P0,5

79,00 Stück

2.16.30 Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern, durch Kreilen

in Handarbeit
einschl. Gießränder herstellen,
Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm ,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und beseitigen. Tiefe der Lockerung 5 cm. Abrechnung nach Aufmaß.	100,00	m ²	_____	_____
2.16.31	Rindenumus RH < 20 mm nach Gütezeichen RAL GZ 250/2 " Rinde für Pflanzenbau" liefern und auf Pflanzfläche auftragen, Dicke der Humusdecke 5 cm, Gütenachweis ist zu erbringen, Abrechnung nach Aufmaß.	27,00	m ²	_____	_____
2.16.32	Rindenmulch (10-40) RM mittel nach Gütezeichen RAL GZ 250/1 " Rinde für Pflanzenbau" liefern und auf Gehölzfläche auftragen, Dicke der Mulchdecke 10 cm, Gütenachweis ist zu erbringen, Abrechnung nach Aufmaß.	68,00	m ²	_____	_____
2.16.33	Oberboden liefern und in Wiesenflächen einbauen, Schichtdicke 10 cm, Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1, frei von Wurzelunkräutern! Aufmaß nach Auftragsprofilen.	62,000	m ³	_____	_____
2.16.34	Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich Böschungsverhältnis ca. 1:3	100,00	m ²	_____	_____
2.16.35	Planum für Wiesefläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge oberflächengleich, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und beseitigen. Bodenklasse 1,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Abrechnung nach Aufmaß.

	620,00	m ²		
--	--------	----------------	--	--

2.16.36 Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich
 Böschungsverhältnis ca. 1:3

	100,00	m ²		
--	--------	----------------	--	--

2.16.37 Saatgut liefern,
 Blumenwiese
 Ursprungsgebiet 5 (Mitteldeutsches Tief- und Hügelland)
 3g/m²

Liefernachweis mit Zusammensetzung an BL vor Ansaat!

bestehend aus: in %

Blumen 50%

Achillea millefolium 1,20

Agrimonia eupatoria 2,00

Anthriscus sylvestris 0,50

Betonica officinalis 0,50

Campanula rotundifolia 0,20

Carum carvi 1,00

Centaurea cyanus 2,50

Centaurea jacea 2,50

Centaurea scabiosa 1,50

Crepis biennis 1,00

Daucus carota 1,50

Galium album 2,00

Galium verum 0,50

Geranium pratense 0,80

Hypericum perforatum 1,00

Jasione montana 0,20

Knautia arvensis 2,00

Leontodon hispidus 1,00

Leucanthemum ircutianum/vulgare 3,00

Lotus corniculatus 1,20

Lychnis flos-cuculi 1,00

Malva moschata 3,00

Medicago lupulina 1,00

Papaver rhoeas 1,50

Pimpinella saxifraga 1,40

Plantago lanceolata 2,00

Plantago media 0,50

Prunella vulgaris 1,00

Ranunculus acris 0,50

Rhinanthus minor 0,20

Rumex thyrsiflorus 0,80

Salvia pratensis 2,00

Sanguisorba minor 3,00

Scorzoneroide autumnalis 0,50

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
 2 Freianlagen BA 1B
 16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Silene dioica	2,00			
Silene vulgaris	2,00			
Tragopogon pratensis	1,00			
Vicia cracca	0,50			

Gräser 50%

Agrostis capillaris	2,00			
Alopecurus pratensis	2,00			
Anthoxanthum odoratum	4,00			
Arrhenatherum elatius	2,00			
Briza media	3,00			
Bromus erectus	5,00			
Bromus hordeaceus	4,00			
Cynosurus cristatus	2,00			
Festuca guestfalica (ovina)	4,00			
Festuca pratensis	2,00			
Festuca rubra	10,00			
Helictotrichon pubescens	2,00			
Poa angustifolia	5,00			
Trisetum flavescens	3,00			

Mindestanforderung Wildpflanzensaatgut:

technische Reinheit: 80%

Keimfähigkeit: 70%

Nachweise sind vor Ausführung zu erbringen.

Vor Ausbringung des Saatguts ist eine Rückstellprobe (Muster) an AG oder BÜ zu übergeben. Die Probe wird im Zweifelsfall auf Kosten des AN von einem anerkannten Labor auf Arten deren Mischungsanteile sowie Vermehrungsort untersucht.

Die Lieferung als Einzelsaaten bleibt vorbehalten.

Aussaat erst nach Prüfung und Freigabe durch BÜ.

Aussaat- Zeitpunkt: nach den ersten größeren Niederschlägen im Spätsommer/Frühherbst

2,000 kg

2.16.38 Zulage für Lieferung von Ammensaatgut

7 g/m², z.B. Roggentrespe oder Sojaschrot zum Hochmischen des Saatgutes auf 10g/m²

4,300 kg

2.16.39 Wiesenansaat

mit Wiesen-Kräutermischung wie in vor. Position, in einem Arbeitsgang,

Saatgutmenge 3 g/m² zuzüglich + 7g/m² Ammensaat komplett herstellen,

einschl. des Einigeln, Abwalzens, Wässerns, des ersten Wiesenschnitts und anschließendem Walzen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
16 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

in Kleinflächen im Böschungsbereich,

Ausbringung der angegebenen Saatgutmenge ist unbedingt einzuhalten!

Abrechnung nach Aufmaß.

620,00	m ²	_____	_____
--------	----------------	-------	-------

2.16.40 Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich
Böschungsverhältnis ca. 1:3

100,00	m ²	_____	_____
--------	----------------	-------	-------

2.16 Vegetationstechnische Arbeiten

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
17 Fertigstellungspflege

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.17 Fertigstellungspflege

Fertigstellungspflegearbeiten sind ein Teil der Bauleistung. Sie umfassen alle Leistungen, die zur Sicherung des Anwachsens von Pflanzen sowie zur Ausbildung einer geschlossenen, gleichmäßigen und wüchsigen Rasendecke notwendig sind. Sie beginnen mit der Kontrollprüfung aller Pos. der vegetationstechnischen Arbeiten und enden mit der Abnahme der Pflanzung und des Rasens.

Die Fertigstellungspflege erstreckt sich über eine Vegetationsperiode bis zum Ende des laufenden Kalenderjahres.

Alle Arbeitsdurchgänge sind rechtzeitig der zuständigen Inspektion des AG anzuzeigen und zur Bestätigung vorzulegen. Unbestätigte Fertigstellungspflegearbeiten werden nicht vergütet.

Mit den Einheitspreisen sind alle Personalkosten sowie Vorhaltekosten für Fahrzeuge, Maschinen, Geräte, Armaturen und Schläuche abgegolten.

2.17.1 Gehölzflächen pflegen

Gehölzfläche mit Rindenmulchabdeckung

trockene Triebe abschneiden,
Unkraut jäten,
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes Material ist zu beseitigen.
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.
Abrechnung nach bearbeiteter Fläche
1. - 6. Pflegedurchgang
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

410,00 m²

2.17.2 Staudenflächen pflegen

Staudenfläche mit Rindenhumusabdeckung

trockene Triebe abschneiden,
Unkraut jäten,
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern.
Anfallendes Material ist zu beseitigen.
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
17 Fertigstellungspflege

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

anpassen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche

1. - 6. Pflegedurchgang

die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

160,00 m²

2.17.3 Wässern der Pflanzfläche,

Mindestwassermenge nach DIN 18916,
Arbeitsgänge je nach witterungsbedingten

Erfordernissen in Absprache mit der

zuständigen Inspektion des AG,

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche

1. - 12. Pflegedurchgang

die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

1130,00 m²

2.17.4 Wässern der Bäume,

gem. DIN 18 916

(Wasserentnahme siehe Technische Vertragsbedingungen),

Mindestwassermenge je Arbeitsgang

50 Liter je Stück

1. - 48. Pflegedurchgang

die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge

Arbeitsgänge je nach witterungsbedingten Erfordernissen in

Absprache mit der zuständigen Inspektion des AG,

ggf. 2 Arbeitsgänge / Woche

Abrechnung nach bewässerten Einheiten.

672,00 Stück

2.17.5 Baumfertigstellungspflege

Baumscheiben lockern,

Steine und Unrat ablesen,

trockene Triebe entnehmen,

Verankerung nachrichten, Bindegut Kokosstrick

anfallendes Material ist zu beseitigen.

1. - 2. Pflegedurchgang

die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
17 Fertigstellungspflege

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge	28,00	Stück	_____	_____
2.17.6	Wiese mähen, nach Anweisung durch BL Schnittgut beräumen und entsorgen, 1. - 2 Pflegedurchgang die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Größe der Ansaatfläche x der Anzahl der Arbeitsgänge Abrechnung nach Aufmaß.	1240,00	m ²	_____	_____
2.17.7	Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich Böschungsverhältnis ca. 1:3	200,00	m ²	_____	_____
2.17	Fertigstellungspflege			Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
18 Entwicklungspflege

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.18 Entwicklungspflege

Die Entwicklungspflege beginnt nach der Abnahme und schließt an die Fertigstellungspflege an. Ihr Ziel ist es, die Pflanzen nach erfolgreichem Anwuchs in einen funktionsfähigen Zustand zu bringen. Die Dauer der Entwicklungspflege beträgt 2 Vegetationsperioden.

2.18.1 Baumpflege

Baumscheiben lockern,
Steine und Unrat ablesen,
trockene Triebe entnehmen,
Verankerung nachrichten, Bindegut Gurtband
anfallendes Material ist zu beseitigen.

1. - 4. Pflegedurchgang
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der
Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge

168,00 Stück

2.18.2 Wässern der Bäume,

Mindestwassermenge nach DIN 18919,
gem. DIN 18 916
(Wasserentnahme siehe Technische Vertragsbedingungen),
Mindestwassermenge je Arbeitsgang
50 Liter je Stück
Arbeitsgänge je nach witterungsbedingten Erfordernissen in
Absprache mit der zuständigen Inspektion des AG,

1. - 24. Pflegedurchgang
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der
Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge

336,00 Stück

2.18.3 Bäume schneiden,

Schnittart Erziehungsschnitt / Lichtraumprofil
verbleibende Äste und Zweige unregelmäßig auf
unterschiedliche Höhe zurückschneiden sowie
abgestorbene, kranke und beschädigte Gehölzteile
entfernen.
Schnittgut ist zu beseitigen,
Schnittflächen über 5 cm Durchmesser nachschneiden und
mit Wundverschlussmittel verstreichen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
18 Entwicklungspflege

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

1. - 2. Pflegedurchgang
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Anzahl der
Bäume x der Anzahl der Arbeitsgänge

28,00 Stück

2.18.4 Gehölzflächen pflegen

mit Rindenmulchabdeckung

trockene Triebe abschneiden,
Unkraut jäten,
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem
Unrat säubern.
Anfallendes Material ist zu beseitigen.
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart
anpassen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche

1. - 12. Pflegedurchgang
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der
Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

810,00 m²

2.18.5 Staudenflächen pflegen

mit Rindenumusabdeckung

trockene Triebe abschneiden,
Unkraut jäten,
Fläche von Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem
Unrat säubern.
Anfallendes Material ist zu beseitigen.
Boden lockern, Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart
anpassen.

Abrechnung nach bearbeiteter Fläche

1. - 12. Pflegedurchgang
die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der
Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge

320,00 m²

2.18.6 Wässern der Pflanzfläche,

nach DIN 18919,
Arbeitsgänge je nach witterungsbedingten
Erfordernissen in Absprache mit der
zuständigen Inspektion des AG,
Abrechnung nach bewässerten Einheiten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	19008	Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)			
	2	Freianlagen BA 1B			
	18	Entwicklungspflege			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1. - 24. Pflegedurchgang die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Fläche der Pflanzung x der Anzahl der Arbeitsgänge	2250,00	m ²	_____	_____
2.18.7	Düngung der Vegetationsflächen 1 Arbeitsgang x 2 Jahre Düngung der Pflanz- und Rasenflächen, mit gekörntem Universal-Volldünger mit Isodur- Langzeitstickstoff für Kulturen im öffentlichen Grün, 16% N mit Isobutylidendiharnstoff, 7% Phosphat 15% Kaliumoxid 2% Magnesiumoxid 0,1% Bor 0,002% Kupfer 0,5% Eisen 0,01% Mangan 0,002% Zink Streumenge 40 g entsprechend Herstellerangaben Abrechnung nach Aufmaß.	700,00	m ²	_____	_____
2.18.8	Wiese mähen, nach Anweisung durch BL Schnittgut beräumen und entsorgen, 1. - 4 Pflegedurchgang die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Größe der Ansaatfläche x der Anzahl der Arbeitsgänge Abrechnung nach Aufmaß.	2480,00	m ²	_____	_____
2.18.9	Zulage zu vor. Pos. für Arbeiten im Böschungsbereich Böschungsverhältnis ca. 1:3	400,00	m ²	_____	_____
2.18.10	Dreibock-Baumverankerung demontieren und beseitigen (inkl. Kippgebühr)	14,00	Stück	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B
18 Entwicklungspflege

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

2.18 **Entwicklungspflege**

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 19008 Dessau - Schule für Körperbehinderte (AVA)
2 Freianlagen BA 1B

Ausgabebumfang: Alle Positionen
OZ

Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

2.1	Baustelleneinrichtung	_____
2.2	Kampfmittelondierung	_____
2.3	Vorbereitende Arbeiten	_____
2.4	Vermessung / Dokumentation	_____
2.5	Abbrucharbeiten	_____
2.6	Erdarbeiten	_____
2.7	Entsorgung	_____
2.8	Entwässerungskanalarbeiten	_____
2.9	Wege- und Platzbau	_____
2.10	Markierungsarbeiten	_____
2.11	Elektroarbeiten	_____
2.12	Zaunbau	_____
2.13	Hochbeete / Komposteinfriedung	_____
2.14	Wertstoffeinhausung	_____
2.15	Ausstattungen	_____
2.16	Vegetationstechnische Arbeiten	_____
2.17	Fertigstellungspflege	_____
2.18	Entwicklungspflege	_____
2	Summe	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	Bruttosumme Freianlagen BA 1B	_____
		=====