
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Langtextfassung

Alle Positionen

Projekt-Nr. :	24023
Bauvorhaben :	Stadt Dessau-Roßlau Stadteingang Ost - Platz am Lustgartentor
Auftraggeber :	Stadt Dessau-Roßlau Amt für Stadtentwicklung, Denkmalpflege und Geodienste Sachgebiet Freiraum- und Grünplanung
Leistungsumfang :	Außenanlagen

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)

Umfang: Außenanlagen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ Ebene

Seite

1	Außenanlagen	3
1.1	Teil 1	3
1.1.1	Baustelleneinrichtung	3
1.1.2	Vorbereitende Arbeiten	5
1.1.3	Vermessung / Dokumentation	7
1.1.4	Abbrucharbeiten	10
1.1.5	Erdarbeiten	15
1.1.6	Entsorgung	19
1.1.7	Entwässerungskanalarbeiten	22
1.1.8	Fundamentarbeiten	26
1.1.9	Wege- und Platzbau	28
1.2	Teil 2	38
1.2.1	Elektroanlage	38
1.2.2	Ausstattungen	43
1.2.3	Vegetationstechnische Arbeiten	48
1.2.4	Fertigstellungspflege	53

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

1 Außenanlagen

1.1 Teil 1

1.1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.1.1 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 Absperrern 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.

Die Abrechnung erfolgt prozentual gemäß dem Baufortschritt.

1 psch

1.1.1.2 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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.1 Baustelleneinrichtung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	2	Vorbereitende Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.2 Vorbereitende Arbeiten

1.1.2.1 Koordinierungsleistungen mit anderen Gewerken

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.

Zeitgleich werden durch den Versorgungsträger Bauarbeiten an TW- und GAS-Leitungen durchgeführt!

1 psch

1.1.2.2 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

1.1.2.3 Sperrvorrichtung zur Umleitung des Fußgänger- und Radfahrverkehrs

liefern, vorhalten für die Dauer der Arbeiten und wieder beseitigen,

Aperrvorrichtung und Beschilderungen Gehweg am B&B-Hotel, am Schlossplatz und Lustgarteneingang.

Hilfsbauwerke und notwendige Verkehrszeichen sind aufzubauen, vorzuhalten, ständig zu unterhalten und zu betreiben, ggf. umzusetzen und wieder aufzustellen.

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)			
	1	Außenanlagen			
	1	Teil 1			
	2	Vorbereitende Arbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
1.1.2.4	<p>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.</p> <p>Zaunhöhe = 2,00 m.</p> <p>Zaun 'aus Drahtgitterelementen mit Halterung ' Zaunfelder verschraubt</p>				
	80,00	m	_____	_____	
1.1.2.5	<p>Bäume schützen mit Bohlenschalung gem. DIN 18920</p> <p>Schutz der Bäume während der gesamten Bauzeit vor mechanischen Beschädigungen, Stamm abpolstern und mit senkrechter Bohlenschalung versehen.</p>				
	4,00	Stück	_____	_____	
1.1.2.6	<p>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.</p>				
	2,00	Stück	_____	_____	
1.1.2	Vorbereitende Arbeiten			Summe:	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	3	Vermessung / Dokumentation

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.3 Vermessung / Dokumentation

1.1.3.1 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 überschlüssig **ca. 30 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

1.1.3.2 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:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	3	Vermessung / Dokumentation

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.3.3 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

1.1.3.4 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)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
3 Vermessung / Dokumentation

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

Die Bestandsdokumentation in **2-facher** Ausfertigung in
Papierform sowie 1-fach als DXF-File (auf CD) zu
übergeben.

55,00 m

1.1.3 Vermessung / Dokumentation

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
4 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.4 Abbrucharbeiten

1.1.4.1 3-zeilige Läuferreihe aus Kleinpflaster aufnehmen und entsorgen

Läuferzeile, in Beton verlegt mit Rückenstütze, aufnehmen,



Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des AN verwerten.
Entsorgung/Verwertung inkl. Transport und Gebühren.
Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

57,00 m

1.1.4.2 Natursteinborde aufnehmen

lose auf Fläche liegend

zum Lagerplatz des AG fahren und entladen.
Lagerort: Bauhof Georgenstraße
Transportentfernung bis ca. 5,5 km

Länge ca. 1,00 bis 2,00 m
Breite ca. 0,40 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
 1 Außenanlagen
 1 Teil 1
 4 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Höhe ca. 0,40 m



3,00 Stück

1.1.4.3 Absperrpoller inkl. Hülsen zur Wiederverwendung aufnehmen



zum Lagerplatz des AG fahren und entladen.
 Lagerort: Bauhof Georgenstraße
 Transportentfernung bis ca. 5,5 km

Fundament abbrechen und entsorgen,
 Abfall gemäß geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen
 unter besonderer Beachtung des KrW-/AbfG nach Wahl des
 AN entsorgen.
 inkl. Erdarbeiten.

6,00 Stück

1.1.4.4 Ungebundene Deck- und Tragschichten von befestigten Flächen aufnehmen, laden, und zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

Schichtdicke ca. 40 cm,

Material: Deck- und Tragschichtmaterial der vorhandenen Wegebefestigungen;

Einschließlich Aufsetzen auf Haufwerk
 (H = mindestens 3 m, Aufstandsbreite max. 10 m).
 Einzelmieten: bis max. 500 m³
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

300,000 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	4	Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.4.5 Beton-Hochborde fräsen

zum Absenken der Bordhöhe auf Geländeniveau (Tiefbord)
inkl. Herstellung der Übergänge zu den angrenzenden
Hochborden.

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.

5,00 m

1.1.4.6 Verkehrsbeschilderung zur Wiederverwendung abbauen und im Baustellenbereich zum Wiedereinbau lagern,

1 Pfosten mit ca. 5 Hinweisschildern



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,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	4	Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

1,00 Stück

1.1.4.7 Einzelfundamente, Mauern, Schächte, Kanäle und Abbruchreste aus Beton als im Boden befindliche Hindernisse abbrechen, 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.

2,000 m³

Bereich Kabeltrasse



1.1.4.8 Betonpflaster zur Wiederverwendung aufnehmen
für Herstellung einer Kabeltrasse

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
 1 Außenanlagen
 1 Teil 1
 4 Abbrucharbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag



Betonpflaster d= 8 cm
 Format ca. 20 x 10 cm zur Wiederverwendung aufnehmen
 und im Baustellenbereich lagern;

Pflaster in ungebundener Bettung verlegt

Abrechnung nach Aufmaß.

30,00 m²

1.1.4.9 Ungebundene Tragschichten von befestigten Flächen
 aufnehmen, laden, und zum Wiedereinbau im
 Baustellenbereich lagern.

Schichtdicke ca. 40 cm,
 Lagerung getrennt nach Materialart
 Material: Tragschichtmaterial der vorhandenen
 Wegebefestigungen;

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

16,000 m³

1.1.4 Abbrucharbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	5	Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.5 Erdarbeiten

1.1.5.1 Bewachsene Bodenschicht aufnehmen, laden und beseitigen

Schichtdicke des Abtrages ca. 10 cm
Abrechnung nach Aufmaß.
Entsorgungsnachweis ist zu erbringen.

310,00 m²

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

Material: Auffüllung, Schluff-Sand, kiesig, steinig
50-100% Trümmerschutt

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.

10,000 m³

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

Material: Auffüllung, Schluff-Sand, kiesig, steinig
50-100% Trümmerschutt

Abtragtiefe 0,30 bis ca. 0,65 m, (Ausbildung Gefälle 4% für Planumsentwässerung)

Aushubmaterial zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern.

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

Mengenermittlung nach Abtragsprofilen..

290,000 m³

1.1.5.4 Zulage zu vor. Pos. für Handarbeit im Wurzelbereich von

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)			
	1	Außenanlagen			
	1	Teil 1			
	5	Erdarbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bäumen.	50,000	m ³	_____	_____
1.1.5.5	<p>Boden der Gräben für Entwässerungsanlagen und Kabeltrassen profilgerecht ausheben und seitlich lagern,</p> <p>Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen Ausführung gemäß DIN EN 1610: Grabenbreite im Mittel ca. 0,5 bis 1,0 m Grabentiefe im Mittel ca. 1,0 m in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers. Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300, Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	6,000	m ³	_____	_____
1.1.5.6	<p>Gräben für Entwässerungsanlagen und Kabeltrassen profilgerecht verfüllen und verdichten mit seitlich gelagertem Boden,</p> <p>Behinderung durch Ver- und Entsorgungsleitungen, Verfüllung der Leitungszone gem. DIN EN 1610 Grabenbreite im Mittel ca. 0,5 bis 1,0 m Grabentiefe im Mittel ca. 1,0 m in Abhängigkeit des Rohrdurchmessers. Verfüllung Überschüttungszone: lagenweise verdichten gemäß Vorgabe Güteschutz Kanalbau, Tabelle Bodenverdichtung sowie DIN EN 1610, Bodenklasse 4 und 5 DIN 18300, Abrechnung nach Auftragprofilen.</p>	4,000	m ³	_____	_____
1.1.5.7	<p>Boden für Kabelgraben (Beleuchtung) ausheben,</p> <p>Material: Boden, Auffüllung, Sand grobsandig, kiesig, Ziegel, Bauschutt</p> <p>Grabentiefe bis 0,20 m unter Ok Erdplanum, Breite bis 0,20 m,</p> <p>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.</p>	4,000	m ³	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	5	Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.5.8 Boden für Suchgraben manuell ausheben zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen,

Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten,
 Aushubtiefe bis 0,80 m,
 Sohlenbreite bis 0,5 m,
 Bodenklasse 4-5 DIN 18 300
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

10,000 m³

1.1.5.9 Füllmaterial liefern, einbauen und verdichten

zur Auffüllung unterhalb der Planumsebene künftiger Vegetationsflächen.

Vorsorgewerte der BBodSchV dürfen nicht überschritten werden,
 Dokumentationen gem. EBV und der BBodSchV sind nachzuweisen!

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Liefernachweis ist zu erbringen.

36,000 m³

1.1.5.10 Offene Wasserhaltung für gesamten Rohrgrabenbau

zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewähltenHaltungslängen werden nicht gesondert berechnet.

Baugrube: Leitungsgräben mit Schächten
 Förderdurchfluß je m Baugrube: bis 3 m³/h,
 geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 7,5 m.
 Ableitung nach Whl des AN zum Vorfluter herstellen.
 Die Aufwendungen für die Ableitung in den Vorfluter sind in diese Pos. einzukalkulieren.

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
5 Erdarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.5 Erdarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	6	Entsorgung

Ausgabebumfang:	Alle Positionen			
OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

1.1.6 Entsorgung

1.1.6.1	Erstellung einer Umwelttechnischen Deklarationsanalyse nach BBodSchV (neu) und EBV für Entsorgung von Aushubmassen (Klassifizierung von Bodenmaterial)	2,00	Stück	_____	_____
---------	--	------	-------	-------	-------

1.1.6.2	Haufwerksbeprobung nach Deponieverordnung LAGA PN98 Erstellung einer Analyse nach Deponieverordnung für Entsorgung von Aushubmassen (Bestimmung der Deponieklassen)	2,00	Stück	_____	_____
---------	---	------	-------	-------	-------

1.1.6.3	<p>Ungebundene Trag-/Deckschichten entsorgen, inkl. Kippgebühr</p> <p>Materialklasse nach EBV (2021): RC-1</p> <p>gemäß beiliegendem Baugrundgutachten</p> <p>Boden, Auffüllung u. ä., Auffüllungen aus Erdmaterial mit Bauschutt durchsetzt</p> <p>Abfallbezeichnung gem. AVV: Boden und Steine, Abfallschlüssel gem. AVV: 170504</p> <p>Abfälle als Haufwerk gelagert, auf Transportfahrzeuge des AN laden und zur vorgesehenen Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgungsnachweise sind vorzulegen!</p>	590,000	t	_____	_____
---------	---	---------	---	-------	-------

1.1.6.4	<p>Boden entsorgen, inkl. Kippgebühr</p> <p>Materialklasse nach EBV (2021): BM-0</p> <p>gemäß beiliegendem Baugrundgutachten</p> <p>Abfallbezeichnung gem. AVV: Boden und Steine, Abfallschlüssel gem. AVV: 170504</p> <p>Abfälle als Haufwerk gelagert, auf Transportfahrzeuge des AN laden und zur vorgesehenen Entsorgungsanlage</p>				
---------	---	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	6	Entsorgung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

transportieren und entsorgen.
Entsorgungsnachweise sind vorzulegen!

70,000 t

1.1.6.5 Boden entsorgen, inkl. Kippgebühr

Materialklasse nach EBV (2021): BM-F1
Einstufungsrelevante Parameter: Arsen (Eluat), Chrom (Eluat)

gemäß beiliegendem Baugrundgutachten

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!

300,000 t

1.1.6.6 Boden entsorgen, inkl. Kippgebühr

Materialklasse nach EBV (2021): BM-F3
Einstufungsrelevante Parameter: Arsen (Eluat), Chrom (Eluat)

gemäß beiliegendem Baugrundgutachten

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!

300,000 t

1.1.6.7 Zulage zu Pos. 6 Bodenaushub entsorgen Bodenaushubmaterial Deponieklasse 1.

gemäß beiliegendem Baugrundgutachten

Abfallbezeichnung gem. AVV: Gemische aus Beton,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
6 Entsorgung

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Ziegeln, Fliesen und Keramik ,
Abfallschlüssel gem. AVV: 170107

150,000 t

1.1.6 Entsorgung

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	7	Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.7 Entwässerungskanalarbeiten

1.1.7.1 Spül- und Kontrollschacht mit Absetzraum aus PE DA 400 liefern und höhengerecht einbauen,

Gesamthöhe ca. 2,00 m

für den Anschluss von Entwässerungsleitungen,
1 Zulauf DN 150, 1 Ablauf DN 150,
inkl. Reduzierungen

Sandfang
Schaft, DN 400
Schachtabdeckung
mit Lüftungsöffnungen,
mit schraubloser Arretierung
Gussabdeckung Klasse D 400 (Prüfkraft 400 KN)
einschließlich Rahmen und
Betonauflagerring (H = 10 cm) für Schachtrohre DA 400,
liefern und auf 20 cm Betonfundament C20/25 einbauen.

inkl. Anschluss der Zu- und Abflussleitungen
inkl. höhenmäßiger Anpassungsarbeiten
inkl. Bettung nach Herstellerangaben. inkl. aller
erforderlichen Verbindungs- und Dichtungselemente.

1,00 Stück

1.1.7.2 Entwässerungsrinne NW 100 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen,

Belastungsklasse D400 entsprechend DIN EN 1433
Unterteil aus aus Frost / Tausalz beständigem Beton,
mit 1% Innengefälle,
mit Gusszarge und schraubenlosem Schnellverschluss

Nennweite 10,0 cm,
Baulänge 100 cm,
flüssigkeitsdicht bis Oberkante Rinnenelement,

Längsstab-Gussabdeckung, mit Arretierung; schwarz-
tauchlackiert
Belastungsklasse D400
entsprechend DIN EN 1433

inkl. Betonaufleger und Rückenstütze
inkl. flüssigkeitsdichter Abdichtung der Rinnenkörper nach
Herstellervorgaben

11,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	7	Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.7.3 Liniensinkkasten NW 150 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen

Belastungsklasse D400, entsprechend DIN EN 1433
Unterteil aus aus Frost / Tausalz beständigem Beton,

mit Gusszarge und schraubenlosem Schnellverschluss für 1 oder 2-seitigen Rinnenanschluss, PP-Schlammweimer, 1 einbetonierte KG-Muffe für Rohranschluss DN 150

Baulänge 50,0 cm, mit 2 Einlaufseiten,

mit Abdeckung wie Rinne Vorposition

inkl. Betonaufleger und Rückenstütze, inkl. flüssigkeitsdichter Abdichtung der Rinnenkörper nach Herstellervorgaben

1,00 Stück

1.1.7.4 Stirnwand NW 100 liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen
passend für Rinnen der vor. Pos. 2

1,00 Stück

1.1.7.5 Entwässerungsrinne NW 100 längenmäßig anpassen, schneiden

Schnitt durch Rinnenkörper und Rinnenabdeckung (Gussrost);
Zur Vermeidung von Staubentwicklung sind ausschließlich Nassschneidegeräte zu verwenden!

1,00 Stück

1.1.7.6 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 (Passestücke).
Rohr DN 150 aus PE-HD oder PP, Ringsteifigkeit mind. SN 10.
mit angeformter mit Steckmuffe und fest eingelegter Dichtung aus NBR

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	7	Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>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 Formstücke (Bögen / Abzweige / Endkappen) in Rohrleitung einbauen. Material wird gesondert vergütet</p>	10,00	m	_____	_____
1.1.7.7	<p>Anschluß der Entwässerungsleitung DN 150 an vorh. KG-Leitung DN 150 herstellen</p>	1,00	Stück	_____	_____
1.1.7.8	<p>Bögen PE-HD, DN 150, 15-90°</p> <p>Formteile passend zu Rohrsystem; beständig gegen aggressives Schichten- und Stauwasser von außen;</p>	3,00	Stück	_____	_____
1.1.7.9	<p>Abzweig PE-HD DN 150/150, 45 °</p> <p>Formteile passend zu Rohrsystem; beständig gegen aggressives Schichten- und Stauwasser von außen;</p>	1,00	Stück	_____	_____
1.1.7.10	<p>Straßenablaufrost 500/500 mm austauschen, vorhandenen Ablaufrost aufnehmen und entsorgen</p> <p>Ablaufrost liefern und in vorhandenen Straßenablauf einbauen Pultform gemäß DIN EN 124 / DIN 1229, Kennmaß 500 / 500 mm, Rostschlitze 16 mm, Rost aus Gusseisen.</p>	1,00	Stück	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
7 Entwässerungskanalarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.7 Entwässerungskanalarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	8	Fundamentarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.8 Fundamentarbeiten

1.1.8.1 Fundamente für Abfallbehälter herstellen inkl. Erdarbeiten

aus Beton C20/25
Abmessungen LxBxH:
je ca. 50 x 50 x 50 cm
inkl. Schalung

Ok Fundament 15 cm unter Ok Gelände zur Überdeckung
mit wassergebundener Wegedecke

2,00 Stück

1.1.8.2 Fundamente für Bänke herstellen inkl. Erdarbeiten

aus Beton C20/25
Abmessungen LxBxH:
je Bank 2 Stück je ca. 2x 50 x 30 x 50 cm
inkl. Schalung

Ok Fundament 15 cm unter Ok Gelände zur Überdeckung
mit wassergebundener Wegedecke

4,00 Stück

1.1.8.3 Fundamente für Informationsstele herstellen inkl. Erdarbeiten

Fundament aus Beton C20/25
Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1100 x 1100 x 500 mm

Ok Fundament 30 cm unter Ok Gelände zur Überdeckung
mit wassergebundener Wegedecke.

1,00 Stück

1.1.8.4 Hülsenfundamente herstellen inkl. Erdarbeiten

für den nachträglichen Einbau von Absperrpollern und
Verkehrsschild

7 Stück Fundamente aus Beton C20/25, Ø 0,40 m,
Tiefe 0,50 m,
auf 10 cm Schotter-Slitt-Sand-Gemisch 0/32
Ok Fundament ca. 15 cm unter Ok Gelände,
inkl. Erd- und Schalungsarbeiten;

7,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
8 Fundamentarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.8 Fundamentarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.9 Wege- und Platzbau

1.1.9.1 Tragschicht-Testfelder herstellen nach Angaben der BL

Herstellung des Wegeoberbaues entsprechend den nachfolgenden Positionen.
Abrechnung der eingesetzten Schüttgüter / Materialien erfolgt über entsprechende Positionen.

Abmessungen mindestens 4 m x 4 m pro Testfeldabschnitt;

Planum:

- kontinuierliche Dränage des Planums, ggf. Randgraben bei Einschnitten im Bestandsgelände
- kein Befahren des Planums vor Verlegung der Produkte / der Kiesschicht

statischer Versuch frühestens 24 Stunden nach Errichtung des Testfeldes;

- Abdecken des Testfeldes mit Folie innerhalb der 24 Stunden;
- kein Befahren/keine Verdichtung während der 24 Stunden sowie vor und während des Versuches.

2,00 Stück

1.1.9.2 Rückbau der Testfelder, Material zur Wiederverwendung getrennt nach Materialart lagern

2,00 Stück

1.1.9.3 Planum in Wegeflächen herstellen und verdichten

Auf- und Abtrag bis 10 cm,
Verdichtung mittels statischer Walze in mind. 2 Übergängen

zulässige Abweichung von Nennhöhe ± 2 cm,
geforderter Verdichtungsgrad DPr. mind. 98 %,
Verformungsmodul EV2 = 45 MPa,

Abrechnung nach Aufmaß.

630,00 m²

1.1.9.4 Kombi-Geogitter liefern und nach Herstellerangaben einbauen, Kombigitter zur Bodenbewehrung Kombigitter bestehend aus knotensteifem, zweiaxial gestrecktem, formstabilem, monolithischem Geogitter

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

thermisch verbunden mit einem mechanisch verfestigten
Trenn- und Filtervliesstoff

Geogitter

Physikalische Eigenschaften:

- Rohstoff: Polypropylen
- Masse pro Flächeneinheit: 300 g/m²
- Maschenweite (längs/quer): 39 / 39 mm
- Rollenabmessungen: 3,8 m x 50 m

Festigkeitseigenschaften:

- Knotenfestigkeit (q/l): 90 % der Zugfestigkeit
- Max. Zugkraft gemäß DIN ISO 10319
bei 95% Vertrauensgrenze (q/l): 30 / 30 kN/m
- Dehnung bei Höchstzugfestigkeit (q/l): 11 / 11 %

Mechanisch verfestigter Trenn- und Filtervliesstoff

Physikalische Eigenschaften:

- Rohstoff: Polypropylen (weiß)
- Masse pro Flächeneinheit: (DIN EN 965) 160 g/m²
- Geotextilrobustheitsklasse: 3

Die Geogitterbahnen dürfen nicht direkt befahren werden und sind im Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten. Die Geogitter werden längs zur Straßenachse verlegt. Die Mindestüberlappung benachbarter Rollenbahnen beträgt 30 cm.

Die Verlegeanleitung des Herstellers für das Geogitter ist zu beachten. Die Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Zertifizierte Qualitätssicherung des Herstellers gemäß BS EN ISO 9001.

abgerechnet wird nach abgedeckter Fläche; als Bewehrung gemäß Standsicherheitsnachweisen,

630,00 m²

1.1.9.5 Bodenaustauschmaterial liefern und einbauen einbauen,

Verdichtungsgrad DPr mind. 98 %,
Verformungsmodul EV₂ = 45 MPa,
aus frostfestem, natürlichem Hartgestein, Körnung 0/45, B2
Schichtdicke bis ca. 30 cm
Einbau gemäß Ergebnis der Druckversuche.

171,000 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.9.6 Statischer Plattendruckversuch zum Nachweis des geforderten Verdichtungsgrades

Nachweis: Ermittlung des Verformungsmoduls E_v durch Plattendruckversuch nach DIN 18134, 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!

2,00 Stück

1.1.9.7 Dynamischer Plattendruckversuch zum Nachweis des geforderten Verdichtungsgrades

Nachweis: Ermittlung des Verformungsmoduls E_v 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!

6,00 Stück

1.1.9.8 Zementgebundene Tragschicht liefern und herstellen gemäß DIN EN 206-1 und DIN 1045-2
ZTV Beton-StB und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton, Ausgabe 2006
Schichtdicke: 15-30 cm
max. Abweichung $\pm 1,5$ cm
Körnung: Brechkornmisch 0/32
Material aus Zentralmischverfahren
Druckfestigkeit nach 28 Tagen mind. 7 bis max. 12 N/mm²
Bindemittelgehalt der Eignungsprüfung mind. 3 Gew.-%
Längs- und Querkerven gemäß ZTVT-StB sind zur Vermeidung von Rissbildungen im Deckenbelag einzubauen
einschl. aller erforderlichen Nachbehandlungen

Einbau in Abstimmung und nach Bestätigung durch den Auftraggeber.

19,000 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.9.9 Frostschutzschicht 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.

97,000 m³

1.1.9.10 Pflasterläufer herstellen, 1-zeilig, aus Granit-Großpflaster
 14/16,

Pflaster auf Bauhof des AG gelagert
 (Steinelagerplatz liegt an der Karlstraße, Am
 Friedrichsgarten, Hebbelstraße und Eduardstraße)
 Transportentfernung ca. 2 km.

in Beton mit Rückenstütze verlegen, nach DIN 18 318
 in 20 cm Beton C25/30, XF1 entsprechend DIN EN 1045,

Seitenflächen gebrochen
 Oberseite gesägt und gestockt

Im Abstand von 10m sind unter der engen Belagsfuge
 Raumfugen in Bettung und Rückenstütze herzustellen
 einschl. aller Nebenarbeiten
 Fuge dauerelastisch schließen und mit Quarzsand abstreuen

zementärer Fugenmörtel für Natursteinpflaster
 wasserundurchlässig, hydraulisch schnellabbindender
 Farbe mittelgrau

Fugen fachgerecht abstellen,
 Zementschleier von Pflaster / Bordanlage entfernen

Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen

165,00 m

1.1.9.11 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,

55,000 m³

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
 1 Außenanlagen
 1 Teil 1
 9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.9.12 Schottertragschicht entspr. ZTV SoB-StB 04 einbauen,

Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,
 Verformungsmodul EV2 = 120 MPa ,
 aus frostfestem Hartgestein, Körnung 0/32 mm, B1
 Schichtdicke 17 cm,

39,000 m³

1.1.9.13 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,

24,000 m³

1.1.9.14 Asphalttragschicht AC 32 TN herstellen, 1-lagig

Einbaubreite ca. 4,0 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.
 Abrechnung nach Aufmaß;

160,00 m²

1.1.9.15 Vorhandene Asphaltunterlage für den Einbau einer
 Deckschicht aus Gussasphalt 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.

160,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.9.16 Farbige Asphaltdeckschicht liefern und herstellen

farbiger Asphaltdeckbelag 0/5 mm als Gussasphalt für Flächen der Bk 0,3 - 1,0 liefern und 3,5 cm stark nach Profilvergabe einbauen
Einbau ohne Naht
Farbe: sandfarben nach Bemusterung durch AG
Bindemittel einfärbbar
Zugabe von max. 3% anorganischen Pigmenten
Gesteine im Farbton der Deckschicht
die Freigabe des exakten Farbtons erfolgt nach Bemusterung durch den Auftraggeber
ein Probemuster zum Asphaltfarbton, mind. 10 x 10 cm, ist vor dem Einbau der zuständigen Baubetreuung vorzulegen, einschl. Gefälleausbildung.

160,00 m²

1.1.9.17 Zulage zu vor. Pos. 16 für Ausführung in Handarbeit

160,00 m²

1.1.9.18 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.

90,00 m

1.1.9.19 Fugenschluss zu angrenzenden Bauteilen (Wegeeinfassungen)

Der Anschluss zwischen farbiger Asphaltdeckschicht und aufgehenden bzw. angrenzenden Bauteilen (Borde, Läufer, Stahlband) ist als vollausgebildete Fuge von mind. 12 mm Breite herzustellen und mit farblosen Fugenverguss zu vergießen.

90,00 m

1.1.9.20 Dynamische Schicht 0/16

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

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

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

450,00 m²

1.1.9.21 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

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

Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0.

Farbton Gelb, nach Bemusterung

450,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	1	Teil 1
	9	Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.1.9.22 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.

1. - 6 Pflegedurchgang

die ausgeschriebene Menge ergibt sich aus der Größe der Wegefläche x der Anzahl der Arbeitsgänge

Abrechnung nach Aufmaß.

2700,00 m²

Wiederherstellung Wege im Bereich Kabeltrasse



1.1.9.23 Ungebundene Tragschichten im Bereich der Kabeltrasse wieder einbauen und verdichten

Schichten lagenweise einbauen und verdichten.

Material seitlich gelagert

Schichtdicke ca. 40 cm,

Abrechnung nach Auftragsprofilen.

16,000 m³

1.1.9.24 Vorhandenes Betonpflaster verlegen,

Bettung in Splitt 2/5

Dicke im verdichteten Zustand 3 cm,

Fugen mit Brechsand bis zum Fugenschluss füllen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1
9 Wege- und Platzbau

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Abrechnung nach Aufmaß.

30,00 m²

1.1.9 Wege- und Platzbau

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
1 Teil 1

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

1.1.1	Baustelleneinrichtung	_____
1.1.2	Vorbereitende Arbeiten	_____
1.1.3	Vermessung / Dokumentation	_____
1.1.4	Abbrucharbeiten	_____
1.1.5	Erdarbeiten	_____
1.1.6	Entsorgung	_____
1.1.7	Entwässerungskanalarbeiten	_____
1.1.8	Fundamentarbeiten	_____
1.1.9	Wege- und Platzbau	_____
1.1	Summe	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
2 Teil 2

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

1.2 Teil 2

1.2.1 Elektroanlage

1.2.1.1 Anbindung Bestandslichtpunkt Schloßstraße

Die Leistung beinhaltet:

Vorhandenen Bestandslichtpunkt Mast freischachten,
Kabel in Mast einführen, Bestands-Kük ausklemmen und
demonstieren, neuen Kük für 3 Kabel montieren und
betriebsfertig anschließen.

Mast verfüllen,
Pflasteroberflächen wiederherstellen.

1,00 St

1.2.1.2 Kabel liefern und legen NYY-J 5x10 mm².

Die Leistung beinhaltet:

Vorhaltung von Geräten und Werkzeugen.
Kabel vom fahrenden Kabelwagen aus oder durch Ausrollen
eines Kabelringes in Teillängen in vorhandenen Gräben
einlegen,
Lieferung des Kabels frei Baustelle.

62,00 m

1.2.1.3 1-kV-Kabelendabschluß für Innenraumanlagen montieren.

Kunststoffkabel 5x10 mm²

Die Leistung beinhaltet:

Einführen des Kabels in das anzuschließende
Anlagenteil, anpassen und absetzen sowie betriebsfertig
mit Direktanschlußklemmen, Ösen oder Preßkabelschuhen
anschließen.

Kabel innerhalb des Anlagenteils befestigen.

1,00 St

1.2.1.4 1-kV-Schrumpf-Verbindungsuffe für gleiche Leiter für

Kunststoffkabel

NYY-J 5x16 mm² bis NYY-J 4x25 mm².

Die Leistung beinhaltet:

Anpassen und absetzen der Kabel, verbinden der Leiter,
montieren der Garnitur,
einschl. Lieferung des Materials.

1,00 St

1.2.1.5 Spannungsfeste Enduffe als 1-kV-Schrumpfuffe montieren für Kunststoffkabel bis NYY-J 5x16 mm².

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	1	Elektroanlage

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Die Leistung beinhaltet:
Absetzen des Kabels und Montieren der Garnitur,
einschl. Lieferung des Materials.

1,00 St

- 1.2.1.6 Gummischlauchleitung für Geräteanschlüsse in trockenen und feuchten Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung liefern und in Stahlmast und Mastaufsatzleuchte einziehen, konfektionieren mit Aderendhülsen, betriebsfertig montieren und anschließen.
H05RR-F 5G 1,5

12,00 m

- 1.2.1.7 Kabelübergangskasten für Masteinbau, bestehend aus
Sicherungssockel DO1 1x16A E14,
5 Klemmen für 2 Kabel bis 5x16 mm² oder
3 Kabel bis 5x10 mm², mit geteilter über Scharniere verbundenen Abdeckung,
Schutzart : IP 42
Schutzklasse: II
Die Leistung beinhaltet:
Montage und betriebsfertiger Anschluß im vorhandenen Mast,
Lieferung frei Baustelle.

Angebotenes Fabrikat: Im Formular „Fabrikatsangaben zu kalkulierten Positionen des Angebotes“ einzutragen!

2,00 St

- 1.2.1.8 Überspannungsschutzmodul Typ 2 (Mittelschutz)
max. Ableitstrom 10KA,
Schutzpegel $\leq 1,5\text{kV}$
zur Montage im Kabelübergangskasten in der Leuchtenleitung.
Die Leistung beinhaltet:
Montage und betriebsfertiger Anschluß im KÜK.

Angebotenes Fabrikat: Im Formular „Fabrikatsangaben zu kalkulierten Positionen des Angebotes“ einzutragen!

2,00 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	1	Elektroanlage

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

- 1.2.1.9 Stahlmast, freie Länge (Lichtpunkthöhe) 5 m, pulverbeschichtet, DB 703 Eisenglimmer, Zopf 76, Mastklappenverschlußsystem Dreikant einschl. Kantenschutz für Kabelführung und Korrosionsschutzmanschette liefern und aufstellen.

Die Leistung beinhaltet:
Aufstellen und Ausrichten des Mastes in vorhandener Grube,

Vor Bestellung ist die Leuchte mit dem Auftraggeber und der Bauüberwachung zu bemustern.

Lieferung frei Baustelle.

2,00 St

- 1.2.1.10 Mastaufsatzleuchte
LED 16 W / 3000lm, leicht auswechselbare DA+Module
breitstrahlende Radwegoptik mit klarem Einscheiben-Sicherheitsglas
Farbtemperatur: 3.000K

Lebensdauer Betriebsgerät:
bis zu 100.000 h, mit Konstantlichtstromfunktion zur
Erhaltung der Leuchtstärke über die komplette
Nutzlebensdauer

Lebensdauer LED:
65.000h L100/B10; 100.000h L90/B10

Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet,
DB 703 Eisenglimmer glatt matt
Schutzklasse: II
Schutzart: IP 66
Überspannungsschutz 10kV
zur Montage an freistehendem Mast

Leuchte dimmbar
Lichtsteuerung über CLEVER LIGHT

komplett mit Leuchtmittel liefern und montieren.

Lieferung und Anbringung von elektronischen Typenschild in
Kabelüberführungskasten und Dokumentation.

Die Leistung beinhaltet:
Montage der Aufsatzleuchte am Mast, Zopf 76, Leuchte
betriebsfertig anschließen, Lieferung frei Baustelle,
einschließlich Parametrierung der Leuchten nach Vorgabe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	1	Elektroanlage

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Bauherr

Vor Bestellung ist die Leuchte mit dem Auftraggeber und der Bauüberwachung zu bemustern.

Angebotenes Fabrikat: Im Formular „Fabrikatsangaben zu kalkulierten Positionen des Angebotes“ einzutragen!

2,00 St

1.2.1.11 Fundamentrohr aus Kunststoff für Straßenbeleuchtungsmaste, stabile Ausführung, gerippt, Rohrinnendurchmesser: 300 mm
Rohrlänge: 1.200 mm
liefern und einbauen.
Die Leistung beinhaltet:
Fundamentrohr liefern frei Baustelle, in vorbereitete Mastgrube einsetzen, ausrichten und fixieren.

2,00 St

1.2.1.12 Kabelabdeckung aus PVC-Hauben einbauen.
Die Leistung beinhaltet:
PVC-Abdeckungen, 1 m lang, einreihig liefern und einbauen, einschl. verteilen bzw. zusammentragen innerhalb der Baustelle.

56,00 m

1.2.1.13 Warnband liefern und einbauen.
Die Leistung beinhaltet:
Kabelwarnband aus PE-Folie
Farbe: rot
Beschriftung "Starkstromkabel"
bei Grabenverfüllung ca. 40 cm unter Oberkante Oberfläche fachgerecht einbauen.

56,00 m

1.2.1.14 Einbau von Füllmaterial für Auflager und Bettung von Kabeln und Schutzrohr.

Material: Kiessand 0/8

Verdichtungsgrad 97%
Schichtdicke 20 cm
in der Aufteilung
10cm unter Kabel
10cm über Kabel

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	1	Elektroanlage

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

sowie in entsprechenden Abstand zwischen Kabeln / Rohre

Die Leistung beinhaltet:

Füllmaterial liefern, einbringen und verdichten,

5,100 m³

- 1.2.1.15 Schutzrohr liefern und einbauen.
 Die Leistung beinhaltet:
 Schutzrohr aus PE hart, DIN 8074 Teil 1, DN 110, Reihe 4, Wanddicke 6,3 mm einrohrig in Sand oder steinfreien Boden legen, einschließlich Lieferung der Rohre frei Baustelle.
 Verbinden der Rohre durch unverklebte Steckmuffen, ggf. ist das Rohr auf passende Länge zu schneiden.
 Bei Arbeitsunterbrechung und Arbeitsbeendigung die Enden mit Abdichtbechern verschließen.
 Die Kabelschutzrohre müssen mit einer 10 cm dicken Schicht aus Sand oder steinfreiem Boden überdeckt und seitlich 5 cm umgeben sein.

56,00 m

1.2.1 Elektroanlage

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	2	Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.2 Ausstattungen

1.2.2.1 Verkehrsschild wieder einbauen

durch AN gelagert (aus Abbruch),
1 Pfosten mit 1 Verkehrsschild
Transportentfernung bis ca. 350 m.

Montage mit AluSchelle für Aluminium Hohlkasteprofil
an **Rohrpfosten** Durchmesser 60,3/2mm

vorgeschriebene Bodenfreiheit **2,25 m**

Fundament wird gesondert vergütet.

1,00 Stück

1.2.2.2 Abfallbehälter mit Aschenbecher liefern und einbauen,

Abfallbehälter, quadratisch, Edelstahl, ca. 60L Fassungsvermögen, Antigrafittbeschichtung

Quadratischer Abfallbehälter mit flachem Dach und im Dach
integriertem Ascher aus Edelstahl gemäß Herstellerangaben
auf Belagsfläche montieren.

Abfallbehälter (oder gleichwertig):

- Seitenlänge ca. 45cm, quadratischer Grundriss
- Höhe ca. 95cm
- Volumen: ca. 60L
- Material: Edelstahl 1.4301, pulverbeschichtet DB 703
Eisenglimmer mit Struktur
- Dach mit leichter Schräge, inkl. Aschenbecher von außen
über Mechanik zu entleeren, mit Wasserablauföchern
seitlich-1 bis 2cm über dem Boden, Zigarettsymbol auf
Edelstahlplatte über Zigaretteinwurfslitz
- Einwurföffnungen in linker und rechter Seite
- vorderseitiger Tür zur Entnahme des Innenbehälters
- Innenbehälter: Stahlblech verzinkt, nicht durchbrochen,
mind. 60 l
- Türöffnung mit integrierter Halterung für Müllbeutel, mittels
Dreikantschloss verschließbar
- Antigrafittbeschichtung
- Befestigungsart: zum Aufdübeln auf Fundament
Inklusive des notwendigen Befestigungsmaterials.

Fundament wird gesondert vergütet.

Gleichartiger Abfallbehälter wurden im Lustgarten
verwendet.

**Angebotenes Fabrikat: Im Formular „Fabrikatsangaben
zu kalkulierten Positionen des Angebotes“ einzutragen!**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	2	Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

**Ausstattung ist durch AN unmittelbar nach
Beauftragung zu Bemustern und unverzüglich nach
Freigabe des BÜ/AG zu bestellen.**

2,00 Stück

1.2.2.3 Sitzbank, gerade, mit Rücken- und Armlehnen liefern und gemäß Herstellerangaben montieren,

Sitzbank mit Rückenlehne, Flachstahlwangen als Füße und Holzauflage

bestehend aus

- zwei Flachstahlwangen, abgewinkelt zum Aufstellen auf befestigter Fläche als seitliche Füße, Dicke mind. 10 mm
- Sitzauflage aus Douglasie, Sitztiefe ca. 45 cm
- Rückenlehne aus Douglasie, Höhe ca. 45 cm,
- 2 Armlehnen aus geölter Lärche, Höhe ca. 20 cm
Neigungswinkel mind. 15 Grad

Stahlteile feuerverzinkt, pulverbeschichtet DB 703
Eisenglimmer mit Struktur

Befestigungsart: zum Aufdübeln auf Fundament
Fundament wird gesondert vergütet.

Maße (oder vergleichbar):

Länge= ca. 2000mm

Höhe= ca. 450mm

Breite= ca. 450mm

Sitzhöhe= ca. 450mm

einschließlich Montage auf Fundament,
inklusive des notwendigen Befestigungsmaterials,

**Angebotenes Fabrikat: Im Formular „Fabrikatsangaben
zu kalkulierten Positionen des Angebotes“ einzutragen!**

**Ausstattung ist durch AN unmittelbar nach
Beauftragung zu Bemustern und unverzüglich nach
Freigabe des BÜ/AG zu bestellen.**

2,00 Stück

1.2.2.4 Absperrpfosten liefern und setzen

Rundrohr, Dm 102 mm

feuerverzinkt, ortsfest zum Einbetonieren

farbbeschichtet in DB 703

inkl. 2 Zierringe 60 mm (Anordnung in Abstimmung mit AG)

Wandstärke: 3,2 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	2	Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Gesamtlänge: 1300 mm

Fundament wird gesondert vergütet.

Poller wie in Ratsgasse in Dessau



Angebotenes Fabrikat: Im Formular „Fabrikatsangaben zu kalkulierten Positionen des Angebotes“ einzutragen!

Ausstattung ist durch AN unmittelbar nach Beauftragung zu Bemustern und unverzüglich nach Freigabe des BÜ/AG zu bestellen.

6,00 Stück

1.2.2.5 Absperrpfosten wie vor. Pos. 5, jedoch herausnehmbar, liefern und setzen in Hülsenfundament

inkl. Dreikantschlüssel nach DIN 3223,
inkl. Bodenhülse für Absperrpoller

Fundament wird gesondert vergütet.

Angebotenes Fabrikat: Im Formular „Fabrikatsangaben zu kalkulierten Positionen des Angebotes“ einzutragen!

2,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	2	Ausstattungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

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

1.2.2.6 Informationsstele aufstellen, inkl. Transport- und Montagearbeiten



Informationsstele auf Bauhof des AG gelagert, laden, transportieren und einbauen.

Stele 2-teilig, miteinander verdeckt verschrauben
Konstruktion aus Edelstahl / Aluminium

Transportmaße je Teil
max. Länge ca. 3000 mm
max. Breite ca. 860 mm
Dicke 20 mm
Fußplatten je ca. 700 x 800 mm

Lagerort: Bauhof Georgenstraße
Transportentfernung bis ca. 5,5 km

Fußplatte auf Fundament aufdübeln.

1,00 Stück

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
2 Teil 2
2 Ausstattungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.2 Ausstattungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	3	Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.3 Vegetationstechnische Arbeiten

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

Aushubtiefe 140 cm,
Sohle 50 cm tief lockern,
Aushub seidl. lagern,
Seitenwände zur Verzahnung aufrauen,

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).

1,00 Stück

1.2.3.2 Baums substrat 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:

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 %)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	3	Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

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

12,000 m³

1.2.3.3 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.

500,00 m²

1.2.3.4 Oberboden liefern und in Wiesenflächen einbauen,

Schichtdicke 10 cm,

Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1,

frei von Wurzelunkräutern!

Vorsorgewerte der BBodSchV dürfen nicht überschritten
werden,

Dokumentationen gem. EBV und der BBodSchV sind
nachzuweisen!

Aufmaß nach Auftragsprofilen.

50,000 m³

1.2.3.5 Planum für Wiesenfläche 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:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	3	Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Abrechnung nach Aufmaß.	500,00	m ²		

1.2.3.6 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
Scorzoneroides autumnalis	0,50
Silene dioica	2,00
Silene vulgaris	2,00
Tragopogon pratensis	1,00
Vicia cracca	0,50

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	3	Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

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

1.2.3.7 Zulage für Lieferung von Ammensaatgut

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

3,500 kg

1.2.3.8 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.

in Kleinflächen im Böschungsbereich,

Ausbringung der angegebenen Saatgutmenge ist unbedingt einzuhalten!

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
2 Teil 2
3 Vegetationstechnische Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

Abrechnung nach Aufmaß.

500,00 m²

1.2.3 Vegetationstechnische Arbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	24023	Platz am Lustgartentor (AVA)
	1	Außenanlagen
	2	Teil 2
	4	Fertigstellungspflege

Ausgabebumfang: Alle Positionen

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

1.2.4 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.

1.2.4.1 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.

500,00 m²

1.2.4 Fertigstellungspflege

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen
2 Teil 2

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

1.2.1	Elektroanlage	_____
1.2.2	Ausstattungen	_____
1.2.3	Vegetationstechnische Arbeiten	_____
1.2.4	Fertigstellungspflege	_____
1.2	Summe	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 24023 Platz am Lustgartentor (AVA)
1 Außenanlagen

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

1.1	Teil 1	_____
1.2	Teil 2	_____
1	Summe	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	Bruttosumme Außenanlagen	_____
		=====