

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: A23-230 **BSB-Mausoleum Dessau**
LV: BA2 **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Baustelleneinrichtung	3
01.01.	Baustelleneinrichtung	3
01.02.	Verkehrssicherung, Bestandszeichnungen	4
02.	Abbruch	4
02.01.	Abbruch vorhandene Abwasserleitung	4
03.	Mulden-Rigolen-System	5
03.01.	Erdarbeiten	5
03.02.	Rohrleitung und Schächte	7
03.03.	Landschaftsbau Baumschutz	14
03.04.	Kernbohrungen-Ringraumdichtungen	15
04.	Einlaufkaskade Tierparkteich, Pflasterflächen	16
04.01.	Auslaufbereich in Tierparkteich	16
04.02.	Auslaufbereich Dachfallrohre in Mulde	17
05.	Wasserhaltung	18
05.01.	Offene Wassrhaltung	18
06.	Wegbefestigung	19
06.01.	Erdarbeiten (Auskofferung)	19
06.02.	Tragschichten und deckschichten	19
	Zusammenstellung	21

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.	Baustelleneinrichtung			
------------	------------------------------	--	--	--

01.01.	Baustelleneinrichtung			
---------------	------------------------------	--	--	--

01.01.0010.	<p>StL-Nr. 19.101/107.11</p> <p>Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>	1,00	Psch
--------------------	---	------	------	-------

01.01.0020.	<p>StL-Nr. 19.101/112.01</p> <p>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</p> <p>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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.</p>	1,00	Psch
--------------------	--	------	------	-------

Summe 01.01.	Baustelleneinrichtung		
---------------------	------------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.	Verkehrssicherung, Bestandszeichnungen			
---------------	---	--	--	--

01.02.0010.	<p>StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT</p> <p>Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und 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 Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	15,00 m
--------------------	---	---------	-------	-------

01.02.0020.	<p>StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern</p> <p>Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.</p>	100,00 St
--------------------	--	-----------	-------	-------

01.02.0030.	<p>StL-Nr. 19.101/615.00.10.00.00 Bestandsunterlagen liefern Be.üb.zeichn. CAD</p> <p>Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.</p>	1,00 Psch
--------------------	---	-----------	-------	-------

Summe 01.02.	Verkehrssicherung, Bestands...	
---------------------	---------------------------------------	--	-------	-------

Summe 01.	Baustelleneinrichtung	
------------------	------------------------------	--	-------	-------

02.	Abbruch			
------------	----------------	--	--	--

02.01.	Abbruch vorhandene Abwasserleitung			
---------------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.01.0010.	StL-Nr. 24.110/404.14.20.01 Schacht ausbauen DU bis 1,00 m*Mauerwerk 30 cm Tiefe 1,25-2,00 m*Ausbau verwerten Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick. Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	1,00 St
-------------	--	---------	-------	-------

02.01.0020.	StL-Nr. 24.110/411.11.02 Schacht verfüllen DU 1000 mm*Tiefe bis 2,00 m Boden aufnehmen Schacht verfüllen. Baustoffe verdichten. Schachtteile ausbauen wird gesondert vergütet. Schacht DU = 1000 mm. Schachttiefe bis 2,00 m. Baustoff = Boden. Gelagerten Boden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	2,00 m3
-------------	---	---------	-------	-------

02.01.0030.	StL-Nr. 24.110/305.13.02.01 Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250*Steinzeug-Rohr Tiefe ü.1,25-1,75*Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Steinzeug. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	35,00 m
-------------	--	---------	-------	-------

Summe 02.01.	Abbruch vorhandene Abwass...
---------------------	-------------------------------------	-------

Summe 02.	Abbruch
------------------	----------------	-------

03. Mulden-Rigolen-System

03.01. Erdarbeiten

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.01.0010.	<p>StL-Nr. 24.106/120.00.21.01</p> <p>Oberboden abtragen Abtrag ü. 10-30cm*Oberb.Verw. AN Abrechnung Abtrag</p> <p>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	70,00 m3	.....	.....
03.01.0020.	<p>StL-Nr. 21.107/016.29.02</p> <p>Wurzelsperre maschinell einbauen</p> <p>Wurzelsperre zum Schutz von Leitungen und sonstigen baulichen Anlagen nach Unterlagen des AG einbauen. Wurzelsperre = Kunststoffbahn, wurzelfest. Einbautiefe '1,50m; Wurzelsperre zum Schutz des unkontrollierten Wuchses von Baumwurzeln; geeignet für vertikale Verwendung. UV-stabilisiert, flexibel, chemisch resistent, reißfest, unempfindlich gegen Wurzelwachstum, Fäule, Mikroorganismen, hohe Beständigkeit der Wurzelschutzfolie gegen mechanische Einwirkungen beim Einbau (z.B. Steine); Wurzelsperre liefern und nach Herstellerangaben einbauen; Einbaufahrzeug mit geringem Einbaugewicht mit Eignung für Einsatz auf unbefestigtem Gelände; In den Einbauvorgang ist Fräsen, verlegen, mehrlagig verfüllen, Tiefenverdichtung einzurechnen. Die Folie ist oberflächennah einzubauen und bis zur vollständigen Verfüllung des Frässchlitzes in ihrer Lage zu sichern und vor Beschädigungen zu schützen' Boden nach Unterlagen des AG.</p>	35,00 m	.....	.....
03.01.0030.	<p>Geländemodellierung bis 30 cm</p> <p>Geländemodellierung Anpassen des Geländes im Bereich der Mulde gemäß Unterlagen des AG Vorhandenes Gelände ab- oder auftragen im Bereich bis 30 cm Höhenunterschied. Aufbringen von 10 bis 20 cm Oberboden</p>	180,00 m2	.....	.....
03.01.0040.	<p>Geländemodellierung bis 80 cm</p> <p>Geländemodellierung Anpassen des Geländes im Bereich der Mulde im Böschungsbereich zur Gestaltung eines Gehweges gemäß Unterlagen des AG Vorhandenes Gelände ab- oder auftragen im Bereich bis 80 cm Höhenunterschied.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		50,00 m2	.....	.....
03.01.0050.	<p>Oberboden liefern und andecken Böschung fl 1:6*Andeckung 30 cm Aufmaß i.Auftrag</p> <p>Oberboden nach DIN 18 915 liefern, profilgemäß andecken und anpritschen. Auf waagerechten und geneigten Flächen, Neigung 1 : 6 und flacher andecken. Dicke der Andeckung 30 cm, Profiltoleranz + 5cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p> <p>Der Oberboden muss folgende Eigenschaften aufweisen: - pH Wert 6 bis 8 - Humusgehalt 1 bis 3 % - Tongehalt < 10% - kf Wert > 1x 10E-05 m/s</p>	50,00 m3	.....	.....
03.01.0060.	<p>Feinplanie Rasenflächen in Mulden +/-2cm</p> <p>Feinplanie für Rasenflächen in Mulden (+/- 2 cm), incl. Herstellen der Anschlüsse an Wege, Einfassungen; Steine über 3 cm Durchmesser, Wurzelwerk und andere schwer verrottbare Materialien sind auszulesen; das aussortierte Material ist zu beseitigen.</p>	320,00 m2	.....	.....
03.01.0070.	<p>Warnband liefern und verlegen</p> <p>Trassenwarnband mit ortungsfähiger Stahleinlage liefern und 200 mm über der Leerrohrtrasse im Zuge der Verfüllarbeiten, (Trassenwarnband: gelb mit schwarzer Aufschrift "Achtung Kabel") fachgerecht verlegen</p>	300,00 m	.....	.....
03.01.0080.	<p>Warnband liefern und verlegen</p> <p>Trassenwarnband mit ortungsfähiger Stahleinlage liefern und 200 mm über der Leerrohrtrasse im Zuge der Verfüllarbeiten, (Trassenwarnband: gelb mit schwarzer Aufschrift "Achtung Kabel") fachgerecht verlegen</p>	300,00 m	.....	.....
	Summe 03.01. Erdarbeiten			.....
03.02.	Rohrleitung und Schächte			
03.02.0010.	<p>Graben für Leitungen herst. gew. Boden*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... BM-0**Aushub verwerten</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Graben für Sickerleitungen herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 1,25 - 1,75 m (einschließlich Anteil Muldenaushub) Breite der Grabensohle 3,0 m Muldengesamtfläche 120 m² auf 2,0 m Länge) Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet Materialwerte nach EBV = BM-0* Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>	35,00 m	.....	.....
03.02.0020.	<p>Zulage für Arbeiten im Böschungsbereich des Teiches Zulage für Arbeiten im Böschungsbereich des Teiches</p>	30,00 m2	.....	.....
03.02.0030.	<p>StL-Nr. 24.110/231.52.12.22.22 Sickerrohrltg. herst.m.Erdarbeiten Rohr DN 200*Teilsickerrohr PE-HD-Rohr, Typ R2*Tiefe 0,50-1,00 m Kies 0/32*Boden Unterl. AG Aushub entfernen*BM-0*</p> <p>Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Teilsickerrohr (LP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Grabentiefe über 0,50 bis 1,00 m. Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Materialwerte nach EBV = BM-0*</p>	35,00 m	.....	.....
03.02.0040.	<p>Formstück einbauen (Zulage) Adapter DN 200</p> <p>Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes Formstück = Adapter Sickerrohrleitung DN 200 - Kunststoffrohr DN 200.</p>	2,00 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0050.	<p>StL-Nr. 24.108/107.09.22.99</p> <p>Baugrube herstellen ... Freitext ...*Tiefe >1,25-1,75m BM-0*... Freitext Freitext ...</p> <p>Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Kunststoffschächte' Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Materialwerte nach EBV = BM-0* Aushub 'zur Wiederverfüllung neben Kunststoffschachtlagenweise einbauen, überschüssiges Material nach Wahl des AN verwerten' Abrechnung 'Ansatz 8m³/Schacht'</p>	8,00 m3	.....	.....
03.02.0060.	<p>Kunststoffschacht herstellen Schacht-DU 600 mm*H 1,00 bis 1,75 m Aufl.konstr.Erf.*Abd. B125,geschl.</p> <p>Fertigteil-Schacht aus Kunststoff für Sickerleitungen einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflagerringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss der Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht-DU = 600 mm. Lichte Schachthöhe über 1,00 m bis 1,75 m. Schachtauflager nach konstruktiven Erfordernissen. Schachtabdeckung Klasse B 125, geschlossen. Rohrdimension Ausklauf Sickerrohr DN 200</p>	1,00 St	.....	.....
03.02.0070.	<p>StL-Nr. 24.110/251.04</p> <p>Kunststoffsch. Anschl. herst.(Zul.) Rohr DN 200</p> <p>Kunststoffrohrleitung an Kunststoffschacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Reduzierstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200.</p>	1,00 St	.....	.....
03.02.0080.	<p>StL-Nr. 24.110/214.91.99</p> <p>Liegende Sickerschicht herstellen ... Freitext ...*Dicke 0,50 m ... Freitext ...</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Liegende Sickerschicht durch Aufbringen und Verdichten von Filtermaterial herstellen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Abrechnung nach Raummaß der Sickerschicht. Art 'Sickergraben unter Mulde' Dicke der Sickerschicht = 0,50 m. Filter 'Filterkies 0/32, Sieblinie B '	35,00 m3	.....	.....
03.02.0090.	StL-Nr. 24.106/403.11.01.09.02 Geotextil als Trennschicht verlegen Nutz.Dauer<25Jahr*pH 4-9 GRK 4*... Freitext ... Abr. Abwicklung Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer bis 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'zum Schutz der Sickerrigole vor Eintrag Fremdstoffe' Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.	110,00 m2	.....	.....
03.02.0100.	StL-Nr. 24.106/513.29.92.01.02 Mulde herstellen gewachsener Boden*... Freitext Freitext ...*Tiefe ü. 0,3-0,5m Boden Verwert. AN*BM-0* Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde 'Aufweitung als Umrechnung Muldengesamtfläche 120 m² auf 2,0 m Länge ' Muldenbreite '3,0 m ' Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten. Materialwerte nach EBV = BM-0*	35,00 m	.....	.....
03.02.0110.	Multi/Joint Plus Reduzierkupplung DN 200/225 Multi/Joint Plus Reduzierkupplung, längskraftschlüssig Uni/Fisker DN 200-225, Dichtung EPDM geeignet für alle Rohrmaterialien. Körper und Anpressringe aus duktilem Gusseisen GGG45 nach EN-GJS-450-10 <ul style="list-style-type: none"> • RESICOAT® Epoxy-Pulver Beschichtung entsprechend GSK-Standard und EN 14901 • EPDM Dichtungsring; EPDM nach EN 681-1 (0°C bis +50° 			

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	C) • Auswinkelbarkeit max. 8° je Seite; bezogen auf die Mitte des Spannbereiches • Edelstahl A4 (AISI 316) Uni/Fiskers • Edelstahl A2 (AISI 304) für Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben. • Für längskraftschlüssige Verbindung aus Kunststoffrohren sind Stützhülsen vorgeschrieben. • Inklusive Hygienekappe. DN: 200-225 mm Spannbereich 1: 192-232 mm Spannbereich 3: 230-268 mm	1,00 St	.....	.....
03.02.0120.	EU-Stück 200, PN 16 EU-Stück 150 GGG, PN 16, DIN EN 545, mit EWS Epoxidbeschichtung nach DIN EN 14901 DVGW W 270, Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 liefern und fachgerecht einbauen, einschl. erforderlicher Verbindungsmittel. Schrauben und Muttern nichtrostender Stahl (Werkstoff-Nr. 1.430)	1,00 St	.....	.....
03.02.0130.	Rückstauklappe SL 13 Stop Silent Light DN 150 liefern Membran Rückstauklappe SL 13 Stop Silent Light liefern einschl. aller erforderlichen Verbindungsmittel für Gußrohr GGG DN 150 Innendurchmesser 150 mm	3,00 St	.....	.....
03.02.0140.	Froschklappe aus Edelstahl DN 200 liefern und montieren Froschklappe aus Guß als Abdeckung Sickerrohr DN 200 im Auslaufbereich zum Tierparkteich Froschklappe liefern und fachgerecht montieren einschl. aller erforderlichen Verbindungsmittel	1,00 St	.....	.....
03.02.0150.	StL-Nr. 24.108/222.24.21.02 Graben für Leitungen herst. gew. Boden*Tiefe >0,75-1,00m Breite>0,30-0,50m*lag. i./ver.o.Lz Aushub verwerten Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen			

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	des AG. Grabentiefe über 0,75 bis 1,00 m. Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.	35,00 m	.....	.....
03.02.0160.	Rohrleitungszone MS Schutz von Kabeln und Rohrleitungszone aus Kiessand (kein Steinsand) 0/2 mm, bestehend aus Sandbettung und Schutzschicht, Grabenbreite 0,30 m bis 0,50 m Leitungszone 0,30 m Material liefern und fachgerecht einbauen. Die Verlegung der unterschiedlichen Medien und Verlegetiefen ist zu beachten.	35,00 m	.....	.....
03.02.0170.	StL-Nr. 24.108/912.01.20.01.01 Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst. Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	2,00 m3	.....	.....
03.02.0180.	StL-Nr. 24.110/334.11.11.11.00 Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 200*PE-HD-Rohr Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.0,5-1 m Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.	5,00 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0190.	<p>Entwässerungsleitung aus duktilem Gußrohr GGG herstellen Rohr DN 150 Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.0,5-1 m</p> <p>Entwässerungsleitung aus duktilem Gußrohr nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150. Rohr aus GGG. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m. 3 x Querung Brüstungsmauer durch Kernbohrung mit Ringraumdichtung</p>	15,00 m	.....	.....
03.02.0200.	<p>Entwässerungsleitung aus duktilem Gußrohr GGG herstellen Rohr DN 200 Verb. Wahl AN*Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m*Überdeckg.0,5-1 m</p> <p>Entwässerungsleitung aus duktilem Gußrohr nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200 Rohr aus GGG. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.</p>	5,00 m	.....	.....
03.02.0210.	<p>Übergangskupplung Guß/Kunststoff DN 150 Übergangskupplung Guß/Kunststoff DN 150 liefern und fachgerecht montieren</p>	3,00 St	.....	.....
03.02.0220.	<p>Übergangskupplung Guß/Kunststoff DN 200 Übergangskupplung Guß/Kunststoff DN 200 liefern und fachgerecht montieren</p>	1,00 St	.....	.....
Summe 03.02. Rohrleitung und Schächte			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.03.	Landschaftsbau Baumschutz			
---------------	----------------------------------	--	--	--

Die Sicherungsmaßnahmen zum Baumschutz sind vor der Ausführung detailliert mit der örtlichen BÜ und dem AG abzustimmen und vor Ort festzulegen. Die Ausführung hat durch eine Fachfirma zu erfolgen.

03.03.0010.	StL-Nr. 21.107/004.93.91.01 Schutz für Baumstamm DU bis 0,3m Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang 'bis 0,3 m' Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel 'des Stammes nach Wahl des AN ' Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	1,00 St
--------------------	---	---------	-------	-------

03.03.0020.	StL-Nr. 21.107/004.93.91.01 Schutz für Baumstamm DU >0,3-0,5m Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang '> 0,3 m bis 0,5 m' Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel 'des Stammes nach Wahl des AN ' Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	3,00 St
--------------------	---	---------	-------	-------

03.03.0030.	StL-Nr. 21.107/004.93.91.01 Schutz für Baumstamm DU >0,5-1,0m Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang '> 0,5 m bis 1,0 m' Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel 'des Stammes nach Wahl des AN ' Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	2,00 St
--------------------	---	---------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0040.	<p>StL-Nr. 21.107/004.33.22.01</p> <p>Schutz für Baumstamm DU > 1,0m</p> <p>Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Bohlen, 40 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	1,00 St	.....	.....
Summe 03.03. Landschaftsbau Baumschutz				.....
03.04. Kernbohrungen-Ringraumdichtungen				
03.04.0010.	<p>Kernbohrung DN 225</p> <p>Kernbohrung DN 225 in Fundament aus Natursteinkonglomerat Dicke bis 1,2 m</p>	3,00 St	.....	.....
03.04.0020.	<p>Ringraumdichtung Gliederkette zur Abdichtung von Ringräumen</p> <p>Ringraumdichtung Gliederkette zur Abdichtung von Ringräumen zur Wanddurchführung von Entwässerungsleitung GGG DN 150 (AD 170) für Kernbohrung DN 225 liefern und fachgerecht montieren</p>	6,00 St	.....	.....
03.04.0030.	<p>Kopfloch für Kernbohrung herstellen Tiefe bis 1,25 m*mitMasch.unterst. Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag</p> <p>Kopfloch für Kernbohrung nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	8,00 m3	.....	.....
Summe 03.04. Kernbohrungen-Ringraumdic...				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 03. Mulden-Rigolen-System			.....
04.	Einlaufkaskade Tierparkteich, Pflasterflächen			
04.01.	Auslaufbereich in Tierparkteich			
04.01.0010.	StL-Nr. 24.110/119.99.91.10.99 Mulde als Raubettmulde befestigen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*in Beton Naturstein*... Freitext ... Mulde als Raubettmulde durch Einbau witterungs- beständiger Bruchsteine befestigen einschließlich Erd- arbeiten. Muldenbreite '1,5 m bis 2,0 m bzw. nach Unterlagen des AG, Erdarbeiten - Homogenbereiche gemäß Gutachten des Auftraggebers; Umrechnung 30 m² auf Muldenbreite 1,5 m; Pflastersteine aus Granit 160/160/160' Sohlgefälle 'bis 1 : 1 ' Mittlere Steinhöhe '16 cm, Pflastersteine aus Granit 160/160/160; Befestigung als Böschungskaskade mit unregelmäßig überstehenden Steinen, seitlich höher gesetzt außer im Querungsbereich des künftigen Weges ' Steinsatz in Beton C 20/25, Bettungsdicke = h/2 + 10 cm. Splitt in Steinsatz einstreuen. Fugen mit Pflaster- fugenmörtel Typ A verschließen. Splitt = gebrochenes Naturgestein. Überschüssigen Boden 'nach Wahl des AN verwerten; Mehraufwand durch Arbeiten im Böschungsbereich ist einzurechnen '	20,00 m	.....	.....
04.01.0020.	Zulage Überlaufschwelle mit Wasserrinne Zulage Überlaufschwelle in Raubettmulde; pauschaler Mehraufwand für Anpassung Erdarbeiten und Pflasterarbeiten für Absteckung, erhöhten Aufwand für Erdarbeiten einschließlich Anpassung der Nebenbereiche und erhöhter Aufwand Steinanpassungsarbeiten beim Pflasteroberbau; Die Muldenrinne ist in diesem Bereich als Notüberlaufschwelle herzustellen, Muldensohle als längs mittige Wasserrinne	1,00 psch	.....	.....
04.01.0030.	Zulage Rohrauslauf bis DN 250 Zulage Rohrauslauf bis DN 250 für Mehraufwand durch Anpassungen im Auslaufbereich - Steinanpassungsarbeiten beim Pflasteroberbau;	1,00 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

04.01.0040.	<p>Raubett-Natursteinauslauf</p> <p>Raubett-Natursteinpackung aus gebrochenen oder gespaltenen Natursteinen in einer Bettung herstellen im Anschluss an den Auslaufbereich der Böschungsmulde; Die Steine stehend in engem Verband so in die Bettung setzen, dass die Fußflächen satt aufliegen, bis zur halben Steinhöhe verkeilen und die Ränder des Raubettes mit den größeren Steinen einfassen. Raubetttiefe 20 cm Neigung 1:1,5 (Böschung), Auslaufbereich Steinhöhe i.M. ca. 15 - 25 cm. einschl. zugehörige Erdarbeiten, Sauberkeitsschicht aus Frostschutzkies, Dicke 30 cm. Raubettauslauf mit Rundstahl DN 28, Länge mind. 0,8 m, verankern. Anzahl 3 St pro m2.</p>	3,00 m2
--------------------	--	---------	-------	-------

Summe 04.01.	Auslaufbereich in Tierparkteich		
---------------------	--	--	--	-------

04.02.	Auslaufbereich Dachfallrohre in Mulde
---------------	--

04.02.0010.	<p>Umpflasterung von Einbauten herst.</p> <p>Umpflasterung von Einbauten in Versickerungsmulde herstellen. Einbauteil: Zulaufrohr GGG DN 150 Einlaufmulde ca 1,0 m breit Pflastersteine Naturstein 100/100/100 mm. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25. Fundament 15 cm dick. Rückenstützen 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm2, Ausbreitmaßklasse F5.</p>	3,00 St
--------------------	--	---------	-------	-------

04.02.0020.	<p>Umpflasterung von Einbauten herst.</p> <p>Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Einbauteil: Kunststoffschachtabdeckung Umpflasterung 2-zeilig. Pflastersteine Naturstein 100/100/100 mm. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25. Fundament 20 cm dick. Rückenstützen 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm2, Ausbreitmaßklasse F5.</p>	1,00 St
--------------------	--	---------	-------	-------

Summe 04.02.	Auslaufbereich Dachfallrohre...		
---------------------	--	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 04.	Einlaufkaskade Tierparkteich,...		.....
05.	Wasserhaltung			
05.01.	Offene Wassrhaltung			
05.01.0010.	Fangedamm Fangedamm Fangedamm aus geeigneten Bauteilen wie Sandsäcken oder anderen geeigneten mobilen Bauteilen im Abflussbereich der Kaskade in den Tierparkteich errichten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder rückbauen. Wassertiefe des Tierparkteiches ca. 1,50 m Länge des Fangedammes bis 10 m Höhe in Abhängigkeit der vorgefundenen Wassertiefe.	10,00 m	.....	.....
05.01.0020.	Grobschlag Schotter Grobschlag Schotter im Bereich des Fangedammes im Uferbereich Tierparkteich liefern und einbauen Körnung 80 - 120 mm	10,00 m3	.....	.....
05.01.0030.	StL-Nr. 21.109/113.90.11.90.00 Wasserh.anl.nach Wahl des AN herst. ... Freitext ...*Reserveanlage Bis 15 m3/h*... Freitext ... Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser herstellen. Geologische und hydrologische Verhältnisse sowie Zweck, Umfang, Absenckziele, Dauer der Wasserhaltung und Ableitung des Wassers zur Vorflut nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, einrichten und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhalten und Betreiben wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Rinne in den Teich des Tierparks ' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Gesamter Förderdurchfluss bis 15 m3/h. Ableitung 'über Fangedamm '	1,00 Psch	.....	.....
05.01.0040.	StL-Nr. 21.109/123.90.90.00 Wasserhaltungsanlage betreiben ... Freitext ...*... Freitext ... Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum unterbrechungsfreien Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betreiben.			

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Rinne in den Teich des Tierparks' Ableitung 'über Fangedamm in Teich '	5,00 d	.....	.....
05.01.0050.	StL-Nr. 21.109/117.90.19.00 Wasserhaltungsanlage vorhalten ... Freitext ...*Reserveanlage ... Freitext ... Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für Rinne in Tierparkteich' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung 'über Fangedamm in Teich'	15,00 d	.....	.....
	Summe 05.01. Offene Wassrhaltung			.....
	Summe 05. Wasserhaltung			.....
06.	Wegbefestigung			
06.01.	Erdarbeiten (Auskoffering)			
06.01.0010.	Erdaushub für Befestigungen Erdaushub aus Auffüllmaterial mit Bauschuttbeimengungen für die Erstellung des Wegeplanums Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material nach Wahl des AN entsorgen	21,00 m3	.....	.....
06.01.0020.	StL-Nr. 24.106/250.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	105,00 m2	.....	.....
	Summe 06.01. Erdarbeiten (Auskoffering)			.....
06.02.	Tragschichten und deckschichten			

Angebotsaufforderung

Projekt: **A23-230** **BSB-Mausoleum Dessau**
 LV: **BA2** **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.02.0010.	Ungebundene Tragschicht Ungebundene Tragschicht gemäß ZTV SoB-StB, Feinanteil (<0,063mm) i.d. Lieferkörnung: < 5 %, Körnung 0/45 oder 0/32 mm, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke = 20 cm Seiten- oder Dachgefälle: mind. 2,5 % Verformungsmodul EV2 = mind. 100 MN/m2 bei Fahrflächen Wasserdurchlässigkeit: > 1 x 10-2 cm/s	105,00 m2	.....	.....
06.02.0020.	Wassergebundene Deckschicht Wassergebundene Deckschicht 0/11 mit Bindemittel für befahrene Flächen und Radwege, Anteil Bindemittel/zwangsgemischt: ca. 4,5 kg/to, nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/11 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und statisch verdichten im leicht erdfeuchten Zustand, nach Teilabtrocknung (Erdfeuchte) statisch Nachwalzen, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to. Schichtdicke: 4-6 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm, Oberflächenscherfestigkeit: > 140 kN/m2, Wasserdurchlässigkeit: >. 2 x 10-4 cm/s	105,00 m2	.....	.....
Summe 06.02.	Tragschichten und deckschic...		.....	.....
Summe 06.	Wegbefestigung		.....	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: A23-230 **BSB-Mausoleum Dessau**
LV: BA2 **Mausoleum Südseite 2.BA Entwässerung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	BA2	
01.	Baustelleneinrichtung	.....
02.	Abbruch	.....
03.	Mulden-Rigolen-System	.....
04.	Einlaufkaskade Tierparkteich, Pflasterflächen	.....
05.	Wasserhaltung	.....
06.	Wegbefestigung	.....
	Summe LV	BA2 Mausoleum Südseite 2.B...
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 21