Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 17A40493

.....

.....

.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft:

Maßnahmenummer: 0412709C1330

Baumaßnahme: DD, Japanisches Palais, HW2013

Leistungsverzeichnis für: Wegesanierung

Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus, damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.

Dresden, den 31.07.2017

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

1 ERGÄNZUNG DER ANGEBOTSANFORDERUNGEN

Automatische Sortierung
Die Verdingungsunterlagen werden automatisch
sortiert. Der Bieter hat die Vollständigkeit der Unterlagen anhand der Seitenzahlen zu prüfen und fehlende Blätter bei der ausschreibenden Stelle anzufordern.

Folgende Pläne liegen den Ausschreibungsunterlagen zur Information bei:
- Bauablaufplan / BE-Plan vom 16.06.2017
- Lageplan gesamt vom 16.06.2017

2 WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN
zu Pkt.10 EVM(B)BVB

G l e i c h w e r t i g k e i t t e c h n i s c h e r
S p e z i f i k a t i o n e n
Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen
(z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen
umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen,
gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen)
Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz:
oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen
in Bezug genommen. (DIN 18299 (VOB/C) Abschn 0 Abs.1)

S c h u t t b e s e i t i g u n g
Der bei den Arbeiten des Auftragnehmers anfallende
Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial und sonstige Abfälle)
ist in Schuttbehältern des Auftragnehmers zu sammeln.
Die Schuttbeseitigung wird vom Auftragnehmer mehrmals
durchgeführt.

M a t e r i a l a n l i e f e r u n g
Die Anlieferung von Material hat fracht-u.verpackungsfrei bis zur
Verwendungsstelle zu erfolgen. Hilfskräfte zum Entladen der Teile werden
nicht zur Verfügung gestellt. Alle Lieferungen, auch kleinsten Umfangs, sind vom Auftragnehmer auf der Baustelle in Empfang zu nehmen; an den
Auftraggeber gesandte Lieferungen werden auf Kosten
des Auftragnehmers an den Absender zurückgeschickt.

Dem Auftragnehmer werden unentgeltlich zur Mitbenutzung
überlassen (§4 Nr.4 VOB/B):

2.1 Lager und Arbeitsplätze auf der Baustelle:
Die Arbeiten erfolgen in einem Landschaftspark (1.BA) bzw. in einem Palaispark (2.BA). Aufgrund des schützenswerten Bestandes stehen Lagerflächen nur sehr eingeschränkt zur Verfügung.
1.BA:
Eine große Lagerfläche (Fläche bis 1700m² möglich) kann auf der nordwestlichen Rasenfläche eingerichtet werden. Diese Fläche ist nur mit kleinen Fahrzeugen bis 5To Gesamtgewicht erreichbar.
Eine zweite Lagerfläche ist auf einem Rasenstück nahe des Palais in der Südostecke möglich.
2.BA:
Eine große Lagerfläche kann auf der zentralen Rasenfläche vor dem Palais eingerichtet werden.
Darüber hinaus benötigte Lagerplätze sind durch den AN selbst herzustellen bzw. anzumieten.
Der Lagerplatz ist nach Benutzung in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Die Kosten für Einrichten und Rekultivieren der Lager- und Arbeitsplätze einschließlich Herstellen des Rasens sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Unterkünfte wie Schlaf- und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in

der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden.

2.2 Vorhandene Zufahrtswege zur Baustelle:
Die Baustelle ist über das öffentliche Verkehrsnetz erschlossen
und direkt in der Ortslage der Landeshauptstadt Dresden über die Meißner Straße erreichbar.
Es ist eine Baustellenzufahrt nordwestlich des Palais zwischen der öffentlichen Straße "Meißner Straße" und dem Palaisgarten anzulegen, einschließlich Gehwegüberfahrt (B = 3.50m) in Asphaltbauweise zum Schutz der Bestandsgehbahn. Der Gehweg besteht aus Granitplatten und Pflaster.
Hierfür ist durch den AN eine Verkehrsrechtliche Anordnung rechtzeitig vor Baubeginn bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde einzuholen.
Im Bereich der bestehenden Zufahrt, welche während der gesamten Bauzeit als Baustellenzufahrt genutzt wird, ist besonderen Wert auf die sichere Fußgängerführung zu legen.
Neben der Baustellenzufahrt ist je nach Bauabschnitt jeweils eine Gehbahn für Fußgänger von mind. 1.50m Breite freizuhalten und zu sichern. Die geänderte Wegeführung einschließlich der zur Verfügung stehenden Zugangsmöglichkeiten sind mittels einer Beschilderung auszuweisen und ausreichend zu kennzeichnen/zu beleuchten.
Der AN hat hierfür vor Baubeginn des jeweiligen Bauabschnitts der örtlichen Bauüberwachung und dem AG einen Beschilderungsplan einschließlich Wegeführung zur Freigabe vorzulegen.
Für die Überfahrt im öffentlichen Verkehrsraum ist ein Regelplan sowie eine Verkehrsrechtliche Anordnung in Abstimmung mit dem STA Dresden anzufertigen.

2.3 Wasseranschlüsse, wenn nichts weiter angegeben:
keine Wasseranschlüsse für den AN vorhanden.
Die Versorgung hat autark zu erfolgen.

2.4 Elektroanschlüsse, wenn nichts weiter angegeben:
keine Elektroanschlüsse für den AN vorhanden.
Die Versorgung hat autark zu erfolgen.

2.5 Sonstige Anschlüsse (wenn angegeben)
keine sonstigen Anschlüsse vorhanden.

2.6. Sanitäre Anlagen sind nicht vorhanden.
Erforderliche sanitäre Anlagen und Baustellentoiletten sind durch den AN zu stellen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

B a u s t e l l e n e i n r i c h t u n g
Die Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Folgende Leistungen sind mit der Baustelleneinrichtung zu erbringen:
Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.
Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.
Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren.
Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen.
Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren werden mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet.
Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Beschreibung fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen.
Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreinigungen beseitigen.
Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Beschreibung fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

In die Baustelleneinrichtung gehört die Reinigung der benutzten Wege und Zufahrten in der Frequenz entsprechend Bedarf (auch arbeitstäglich) sowie die Wiederherstellung der ursprünglichen Zustandes.

M a ß e u n d M e n g e n a n g a b e n
Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions- bzw. Baubeginn vor Ort abgenommen und kontrolliert werden.

Ausführungshinweise
Ausführung erfolgt in 2 zeitlich nachfolgenden Losen:
- Los 1 Landschaftsgarten (Bereich nordöstlich des Palais bis zur kleinen Marienbrücke)
- Los 2: Palaisgarten (Bereich zwischen Palais und Elberadweg)

Die Arbeiten finden in einem denkmalgeschützten Bereich statt (Sachgesamtheit der Anlage einschließlich Freiflächen und Gehölzen). Die Ausführung der Arbeiten muss daher mit besonderer Vorsicht erfolgen. Anschließende Einbauten, Mauern, Gebäude sind bei der Ausführung der Wegearbeiten zu schützen. Dies gilt auch für den großflächig vorhandenen Gehölzbestand, der selbst geschützt ist.

Die Realisierung der Maßnahme ist nur durch abschnittsweises Bauen möglich. Der AN hat an der von der Baustellenzufahrt entferntesten Stelle zu beginnen und soll sich dann abschnittsweise herausarbeiten. Zudem ist nur eine eingeschränkte Arbeitsweise innerhalb der Wegeflächen möglich. Rasenflächen

außerhalb der Baubereiche und der Lagerflächen dürfen nicht in Anspruch genommen oder befahren werden. Fahrtwege dürfen nur über die vorhanden Wege zurückgelegt werden.

Der Baustellenverkehr ist maximal nur mit Klein-Lkw (maximal 3-Seiten-Kipper) möglich, Breite bis 2.50m, Länge bis maximal 5.50m.
Beschränkung der Tonnage der Baustellenfahrzeuge, Maschinen und Geräte: im Landschaftsgarten maximal 5,0 to Gesamtgewicht inkl. Beladung,
im Palaisgarten maximal 7,5 to Gesamtgewicht inkl. Beladung.

Das Fahren mit Anhängern ist nicht zulässig, da auf dem Gelände keine Rangiervorgänge möglich und erlaubt sind.
Die Andienung der Baustellen und Baubereiche erfolgt nur über die zu sanierenden Wege. Eventuell ist ein Umschlagplatz für Schüttgüter einzurichten, in dem auf kleinere Fahrzeuge umgeladen wird, welche dann in die Baubereiche fahren.
Der Einsatz von Fertigern ist nur im Palaisgarten unter Beachtung der o.g. Gewichtsbeschränkung und nur außerhalb des Kronenbereiches von Gehölzen zulässig.

Die entsprechenden Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Im Bereich des Lindenhains (Abschnitt Palaisgarten südlicher Rand) ist unter den Baumkronen mit einer lichten Arbeitshöhe von maximal 1.80m zu rechnen. Die Baumkronen dürfen während der Arbeiten nicht in Mitleidenschaft gezogen werden. In dem Bereich des Lindenhains ist überwiegend Handarbeit auszuführen und Maschineneinsatz nur sehr eingeschränkt möglich. Die entsprechenden Mehraufwendungen aufgrund kleineren Geräts bzw. Handarbeit sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

E N D E D E R W E I T E R E N B E S O N D E R E N
****** V E R T R A G S B E D I N G U N G E N ********

3 Z u s ä t z l i c h e T e c h n i s c h e
V e r t r a g s b e d i n g u n g e n (Z T V)

B a u l ä r m
Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte
und erschütterungsarme Baumaschinen eingesetzt werden.

S t e m m a r b e i t e n
Bei der Ausführung von Stemmarbeiten sind
ausschließlich Werkzeuge mit Absaugung zu verwenden.
Die Stemmarbeiten haben erschütterungsarm zu erfolgen.

L a g e v o n L e i t u n g e n , K a b e l n
u n d d e r g l e i c h e n
Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten
über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen
u. dgl. beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und
Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern eigen-
verantwortlich und unaufgefordert zu unterrichten.
Der AN hat alle Schachtgenehmigungen vor
Ausführung der Arbeiten einzuholen.

F a h r z e u g e
Fahrzeuge dürfen die Baustelle nur befahren, wenn dies

unmittelbar für die Arbeiten notwendig ist.
Sämtliche übrigen Fahrzeuge, einschließlich derjenigen der beschäftigten Arbeitnehmer sind außerhalb der Baustelle zu parken. Eine Haftung für eventuell auftretende Schäden oder Verluste wird ausgeschlossen.

N u t z u n g ö f f e n t l i c h e r F l ä c h e n
Nutzungsgebühren für öffentliche Flächen
Die Nutzungsgebühren für die Baustellenzufahrt über öffentliche Flächen werden nach tatsächlichem Aufwand/Gebührenbescheid erstattet.

4 ANLAGEN - PROJEKTBESCHREIBUNG

B a u s t e l l e
Die Baustelle befindet sich in der Landeshauptstadt Dresden, Palaisgarten des Japanischen Palais, Palaisplatz 11 in 01097 Dresden.
Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Meißner Straße und den Palaisplatz über einen Gehweg.

G l e i c h z e i t i g l a u f e n d e
B a u a r b e i t e n

- keine -

B a u b e s c h r e i b u n g

Die Leistung dient der Sanierung der vorhandenen Wege einschließlich Einfassungen und Entwässerungsanlagen.

Dabei sind die wassergebundenen Wegedecken (Bestand) sowie anteilig Tragschichten aufzunehmen.
Die Wege sind entsprechend der geplanten Aufbauten als wassergebundene Wegedecken herzustellen.
Im Bereich des Landschaftsgartens werden die Wege in ihrer Lage nicht verändert bzw. nur leicht korrigiert.
Im nordöstlichen Gartenbereich ist ein neuer Verbindungsweg herzustellen.
Die bestehenden Einfassungen werden aufgenommen, als Sandsteinbord seitlich gelagert und wieder eingebaut bzw. als Betonbord entsorgt und durch neue Einfassungen ersetzt.
Bei der Herstellung der Wege sind die geplanten Gefälleausbildungen als Dachgefälle zu beachten.
Die Entwässerungseinrichtungen wie Abläufe und Muldenrinnen sind neu herzustellen.
Es sind entsprechende Tiefbauarbeiten zum Anschluss der Abläufe (Leitungsverlegung und -anschlüsse an Bestandsleitungen) auszuführen.
In den Randbereichen der Wege sind die Rasenflächen nach Fertigstellung der Wegearbeiten wiederherzustellen.
Bestehende Ausstattungselemente (Bänke, etc.) sind aufzunehmen, zu sichern und entsprechend Planung wiedereinzubauen bzw. im Bestand zu schützen.

Durchzuführen sind folgende Arbeiten:
Abbruch und Beräumung von Oberflächen-
befestigungen,
Oberbodenabtrag,
Erdarbeiten,
Bodenabtrag und -entsorgung
ungebundene Trag- und Frostschutzschichten,
ungebundene Wegedecken,
Einfassungen aus Natursteinborden und Natursteinzeilen,
Oberbodenandeckung,
Rasenansaat,

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

Tiefbauarbeiten (Leitungsverlegung, Abläufe mit Versickerung)

Die Aufwendungen für Einrichten, Unterhalten und
Räumen der Baustelle, Baustelleneinrichtung,
Lagerplätze und Unterkünfte sind, soweit nicht im LV
anders geregelt, in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

A u s f ü h r u n g s z e i t

Die Arbeiten sind in 2 nachfolgenden Losen ab September 2017 bis zum Frühjahr 2018 (je nach Witterung) auszuführen. Parallele Ausführung der Lose ist nicht zulässig, jedoch hat sich die Ausführung des zweiten Loses unmittelbar an die Fertigstellung des ersten Loses anzuschließen.

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	**Baueinrichtung**				
1.1.	**Baueinrichtung**				
1.1.1.	Beweissicherung im Einflussbereich der ausgeschriebenen Bauarbeiten sowie der Zufahrtsstrecken (Zuwegung auf öffentlichen Flächen) vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für angrenzende Bauwerke, Gebäude, Verkehrsflächen und Anlagen, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer und dem Leitungsbetreiber, Durchführung der Beweissicherung durch einen Sachverständigen, die Kosten für den Sachverständigen sind einzurechnen, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN, der Grundstückseigentümer und der Leitungsbetreiber anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, 3 Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen, Lichtbilder. Nach Abschluss der Baumaßnahme ist der Nachweis der ordnungsgemäßen Wiederherstellung in Schriftform beizubringen (Freistellungserklärung). Hinweistext Schutzzaun/ Bauzaun Der Schutzzaun um den Baustellenbereich ist stets geschlossen zu halten. Besucher des Japanischen Palais dürfen zu keiner Zeit Gelegenheit zum Zutritt in den Baustellenbereich erhalten. Die Einzelelemente sind untereinander zu verschrauben. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.	1,000	psch	.....	.....
1.1.2.	Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Einzelelemente untereinander mit je zwei Schellen verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen. Ausführung in mehreren Teilabschnitten. Zur Sicherung der Baustelle und von großen Bestandsgehölzen.	430,000	m	.....	.....
1.1.3.	Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und	430,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vergitterung, Einzelelemente untereinander mit je zwei Schellen verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen.				
1.1.4.		2,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 000 Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Schutzzaun, Breite 3 m, Höhe 2 m, einbauen und ausbauen.				
1.1.5.		2,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 000 Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Schutzzaun, Breite 3 m, Höhe 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.				
1.1.6.		15,000	St	.....	.....
	Warnleuchte mit Bake, aufstellen und räumen Warnleuchte an Absperrungen und Bauzäunen befestigen im Bereich von Straßen, Wegen und Plätzen, insbsondere Wegekreuzungen und Zaunecken. Einsatz der Warnleuchten dauerhaft von 17.00 Uhr bis 9.00 Uhr jeden Tages für die Dauer der Bauzeit = 28 Wochen.				
1.1.7.		15,000	Stk	.....	.....
	Warnleuchte mit Bake, vorhalten und betreiben Warnleuchte an Absperrungen und Bauzäunen befestigen im Bereich von Straßen, Wegen und Plätzen. Einsatz der Warnleuchten dauerhaft von 18.00 Uhr bis 8.00 Uhr jeden Tages für die Dauer der Bauzeit, abgerechnet wird die Anzahl der Leuchten, Einsatzdauer bis 28 Wochen. Menge / Stück: 15 Dauer / Kalendertage: 196				
1.1.8.		15,000	Stk	.....	.....
	Warnleuchte mit Bake, umsetzen innerhalb des Baubereiches der 2 Lose.				
1.1.9.		1,000	Stk	.....	.....
	Aufstellen der Verkehrsführungspläne nach RSA mit örtlicher Anpassung für die Bereiche der Baustellenzufahrt von der Meißner Straße über Gehweg bis zur Liegenschaft durch den AN. Für die Verkehrsführung während der Bauzeit sind alle Abstimmungen mit dem AG und der zuständigen Behörde zu				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beachten! Sämtliche Kosten, die bei der Beantragung, Herstellung, Prüfung und der Genehmigung der Pläne entstehen, sind in diese Positionen einzurechnen. Die folgenden Leistungen zur Verkehrssicherung umfassen alle auf den Regelplänen dargestellten Maßnahmen einschließlich Verkehrszeichen, Leitbaken, Warnleuchten und das Außerkraftsetzen sowie das wieder in Kraft setzen der der Verkehrsführung widersprechenden Verkehrszeichen.				
1.1.10.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer bzw. Baustellenzufahrt aufstellen und beseitigen, Vorhalten, Warten und Betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Einschließlich der vorübergehenden Markierung, bauliche Leit- und Schutzelemente und transportable Schutzeinrichtungen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle nach RSA, Länge der Verkehrsführung maximal 100 m	1,000	Stk	.....	.....
1.1.11.	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle einmal täglich. Kontrolle durch schriftliche Dokumentation nach Unterlagen des AG.	196,000	d	.....	.....
1.1.12.	Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel, Schild aus Kunststoff, mit mehrzeiliger Beschriftung, an Eingängen zum Park, Tafelgröße bis 1 m2, mit standfester Aufstellvorrichtung, mit Schilderleuchte einschließlich elektrischer Versorgung, aufbauen und abbauen.	5,000	St	.....	.....
1.1.13.	Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel, Schild aus Kunststoff, mit mehrzeiliger Beschriftung, an Eingängen zum Park, Tafelgröße bis 1 m2, mit standfester Aufstellvorrichtung, mit Schilderleuchte einschließlich elektrischer Versorgung, vorhalten Bauzeit 28 Wochen.	5,000	St	.....	.....

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.14.	Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel, Schild aus Kunststoff, mit mehrzeiliger Beschriftung, an Eingängen zum Park, Tafelgröße bis 1 m2, mit standfester Aufstellvorrichtung, mit Schilderleuchte einschließlich elektrischer Versorgung, umsetzen.	5,000	St	.....	.....
1.1.15.	STLB-Bau: 10/2016 000 Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel nach StVO, Oberfläche reflektierend, Tafelgröße über 1 bis 3 m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Schilderleuchte, aufbauen und abbauen.	2,000	St	.....	.....
1.1.16.	STLB-Bau: 10/2016 000 Verkehrslenkungs- und Wegweisertafel nach StVO, Oberfläche reflektierend, Tafelgröße über 1 bis 3 m2, mit Aufstellvorrichtung, mit Schilderleuchte, vorhalten, Vorhaltedauer 6 Monate.	2,000	St	.....	.....
1.1.17.	Verkehrsschild einschließlich Aufstellvorrichtung des AN aufstellen, vorhalten, betreiben, beräumen, für die Bauzeit warten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Verkehrszeichen 123. Aufstellvorrichtung geeignet für Einsatzort nach Wahl AN. Aufstellhöhe = 2,2 m. Vorhaltezeit 28 Wochen.	3,000	Stk	.....	.....
1.1.18.	Verkehrsschild einschließlich Aufstellvorrichtung des AN aufstellen, vorhalten, betreiben, beräumen, für die Bauzeit warten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Verkehrszeichen 133. Aufstellvorrichtung geeignet für Einsatzort nach Wahl AN. Aufstellhöhe = 2,2 m. Vorhaltezeit 12 Wochen.	2,000	Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.19.	Verkehrsschild einschließlich Aufstellvorrichtung des AN aufstellen, vorhalten, betreiben, beräumen, für die Bauzeit warten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Zusatzzeichen 1006-36. Aufstellvorrichtung geeignet für Einsatzort nach Wahl AN. Aufstellhöhe = 2,2 m. Vorhaltezeit 28 Wochen.	2,000	Stk	.....	.....
1.1.20.	Verkehrsschild einschließlich Aufstellvorrichtung des AN aufstellen, vorhalten, betreiben, beräumen, für die Bauzeit warten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Zusatzzeichen 1006-36. Aufstellvorrichtung geeignet für Einsatzort nach Wahl AN. Aufstellhöhe = 2,2 m. Vorhaltezeit 28 Wochen.	2,000	Stk	.....	.....
1.1.21.	Kunstwerk Bestand schützen LxB 1x1m, Kunstwerke Stele/Figur, Material Metall und Naturstein, Höhe bis 3m, mittels Schutzeinkleidung aus Weichholzbeplankung mit innenliegender Polsterung o.glw. vor Beschädigungen schützen, über gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme die Schutzbekleidung abbauen.	1,000	Stk	.....	.....
1.1.22.	Sandsteinbänke Bestand schützen LxBxH 2x0,7x0,7m, Material Naturstein, mittels Schutzeinkleidung aus Weichholzbeplankung mit innenliegender Polsterung o.glw. vor Beschädigungen schützen, über gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme die Schutzbekleidung abbauen.	12,000	Stk	.....	.....

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.23.	Hinweistafel Bestand schützen mit schräg verlaufendem Pfosten, Grundfläche ca. 1x1m, Höhe bis 1,5m, einschl. Fundament vor Beschädigungen schützen. Schutzeinkleidung aus Weichholzbeplankung mit innenliegender Polsterung.	1,000	Psch		.....
1.1.24.	STLB-Bau: 10/2016 000 Behelfsmäßige Straße für nichtöffentlichen Verkehr, Breite über 3 bis 3,75 m, Dicke 40 cm, bitumenhaltig gebunden, als RC-Baustoff zugelassen, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, herstellen und räumen.	100,000	m2	.....	.....
1.1.25.	STLB-Bau: 10/2016 000 Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen bis 0,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, Krone vor Beschädigung durch Geräte und Fahrzeuge durch Hochbinden schützen, Bindestellen abpolstern, herstellen und räumen.	2,000	St	.....	.....
1.1.26.	STLB-Bau: 10/2016 000 Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 0,5 bis 1 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, Krone vor Beschädigung durch Geräte und Fahrzeuge durch Hochbinden schützen, Bindestellen abpolstern, herstellen und räumen.	2,000	St	.....	.....
1.1.27.	STLB-Bau: 10/2016 000 Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.	93,000	St	.....	.....
1.1.28.	STLB-Bau: 10/2016 000 Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1,5 bis 2 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.	11,000	St	.....	.....

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.29.		13,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 000 Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 2 bis 2,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.				
1.1.30.		6,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 000 Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 2,5 bis 3 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.				
1.1.31.		6,000	St	.....	.....
	Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 3 bis 4 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.				
1.1.32.		4,000	St	.....	.....
	Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 4 bis 5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.				
1.1.33.		1,000	St	.....	.....
	Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.				
1.1.34.		100,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 000 Schutz des Wurzelbereiches von Großgehölzen und Bäumen vor Druckschäden für befristete Belastung durch Baumaschinen, Baustelleneinrichtungen und Materiallagerung, Abdeckung vollflächig mit Vlies und Kiessand, Körnung 0/8, Dicke 25 cm, Auflage von untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 40 mm, herstellen und räumen.				
1.1.35.		1,000	Psch		.....
	Reinigung öffentlicher und privater Flächen und Verkehrswege während der Bauausführung, sämtliche genutzte öffentliche sowie private Zufahrtswege und				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßen, die durch die Baumaßnahme in Anspruch genommen werden, laufend von Verunreinigungen säubern. Die Flächen und Verkehrswege sind im Falle von mit Baustellenfahrzeugen verursachten Verschmutzungen mit Straßenkehrmaschine unter Zusatz von Wasser (als Nassreinigung) arbeitstäglich zu reinigen. Die Reinigung erfolgt unabhängig vom Verursacher der Verschmutzung. Reinigung für die Dauer der Bauzeit, in Teilflächen, zu reinigende Fläche ca. 1.200m².				
	Summe 1.1. Baueinrichtung				.....
	Summe 1. Baueinrichtung				.....

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	**Abschnitt BA1 - Landschaftsgarten**				
2.1.	**Abbruch und Herrichten**				
2.1.1.	Kronenschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, Lichtraumprofil herstellen, tote und gebrochene Äste ab Schwachaststärke abschneiden, Schnittflächen mit Wundbehandlungsstoff behandeln, Ausführung nach Angabe des AG, Gesamthöhe des Baumes über 15 bis 20 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 50 bis 60 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 15 bis 20 m. alle anfallenden Stoffe, Äste, Blattwerk aufnehmen und auf Kosten AN entsorgen.	1,000	St	.....	.....
2.1.2.	Kronenschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, Lichtraumprofil herstellen, tote und gebrochene Äste ab Schwachaststärke abschneiden, Schnittflächen mit Wundbehandlungsstoff behandeln, Ausführung nach Angabe des AG, Gesamthöhe des Baumes über 15 bis 20 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 70 bis 80 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 15 bis 20 m. alle anfallenden Stoffe, Äste, Blattwerk aufnehmen und auf Kosten AN entsorgen.	1,000	St	.....	.....
2.1.3.	Kronenschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, Lichtraumprofil herstellen, tote und gebrochene Äste ab Schwachaststärke abschneiden, Schnittflächen mit Wundbehandlungsstoff behandeln, Ausführung nach Angabe des AG, Gesamthöhe des Baumes über 15 bis 20 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 80 bis 90 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 15 bis 20 m. alle anfallenden Stoffe, Äste, Blattwerk aufnehmen und auf Kosten AN entsorgen.	2,000	St	.....	.....
2.1.4.	Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 15 bis 30 cm, Wurzelstock und anfallende Stoffe laden, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.	3,000	St	.....	.....
2.1.5.	Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 30 bis 50 cm, Wurzelstock und anfallende Stoffe laden, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.				
2.1.6.		1,000	St	.....	.....
	Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 50 bis 70 cm, Wurzelstock und anfallende Stoffe laden, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.				
2.1.7.		100,000	m²	.....	.....
	Bodendecker, Kriech- und Rankpflanzen jeder Art mit Wurzelwerk roden, schneiden, stutzen. Mittlere Höhe bis 0,70m. anfallende Stoffe, Schlagraum, Wurzeln auf Kosten des AN entsorgen.				
2.1.8.		20,000	m²	.....	.....
	Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe bis 2 m. anfallende Stoffe, Schlagraum, Wurzeln auf Kosten des AN entsorgen.				
2.1.9.		60,000	m²	.....	.....
	Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe bis 5 m. anfallende Stoffe, Schlagraum, Wurzeln auf Kosten des AN entsorgen.				
2.1.10.		1.600,000	m2	.....	.....
	Pflanzliche Bodendecke abräumen, laden, fördern und entsorgen, Schichtdicke über 3 cm bis 5 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm. Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.				
2.1.11.		2.000,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Streifen, Streifenbreite 0,5 m, Abtragsdicke über 10 bis 20 cm, Förderweg bis 2 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
2.1.12.		120,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Abtragsdicke über 10 bis 20 cm, Förderweg bis 2 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
2.1.13.		1.175,000	m	.....	.....
	Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, 800/50/250 (100 bis 120/250 bis 300), einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, ca. 30% wiederverwendbare Bordsteine säubern und seitlich lagern, ca. 70 % nicht wiederverwendbare Stoffe (Bruch, Betonfundament) sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.14.		10,000	m	.....	.....
	Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, LxBxH: 800-1000/100/250mm, ungebunden, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, ca. 90 % wiederverwendbare Bordsteine säubern und seitlich lagern, ca. 10 % nicht wiederverwendbare Stoffe (Bruch, Betonfundament) sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.15.		40,000	m	.....	.....
	Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, LxBxH: 1000/100/250mm, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, ca. 90 % wiederverwendbare Bordsteine säubern und seitlich lagern, ca. 10 % nicht wiederverwendbare Stoffe (Bruch, Betonfundament) sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.16.	Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, LxBxH: 1000/100/250mm, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	80,000	m	.....	.....
2.1.17.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster,einzeilig, Maße ca. 110x110x100 mm, einschließlich Bettung Splitt, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und seitlich auf Baustelle zum Wiedereinbau lagern, nicht wiedereinbaubare Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.	12,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.18.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster-Kleinpflaster,einzeilig, Maße 110x110x100 mm, einschließlich 20 cm starkem Fundament und 10 cm starker Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.	8,000	m	.....	.....
2.1.19.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster,einzeilig, Maße 140-200/140/160 mm, einschließlich 20 cm starkem Fundament und 10 cm starker Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.	12,000	m	.....	.....
2.1.20.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Maße ca. 140/200x140x160mm, in Kanten und Mulden, Breite über 30 bis 50 cm, einschließlich Bettung Splitt, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und seitlich auf Baustelle zum Wiedereinbau lagern, nicht wiedereinbaubare Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,	10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.21.		10,000	m	.....	.....
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Maße ca. 130/150x160x130mm, in Kanten und Mulden, Breite über 50 bis 80 cm, einschließlich Bettung Splitt, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und seitlich auf Baustelle zum Wiedereinbau lagern, nicht wiedereinbaubare Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.22.		20,000	m	.....	.....
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Kleinstein 8/11 bis 10/10 cm, als Randeinfassung, Flächenaufteilung und Mulden, Breite über 50 bis 80 cm, einschließlich 20cm Fundament und 10 cm Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.23.		10,000	m²	.....	.....
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Kleinstein 8/11 bis 10/10 cm, als Randeinfassung und Umpflasterung, in mehreren Einzelflächen bis 1,5 m², einschließlich 20cm Fundament und 10 cm Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.24.	Abbruch und Entsorgung von Bordstein Beton Rasenbord 5/30, inkl. Bettung und Rückenstütze aus Beton C12/15, Dicke 20 cm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 Bau-/Abbruchabfall, gemischt (ohne gefährl. Stoffe).	310,000	m	.....	.....
2.1.25.	Abbruch der Oberflächenbefestigung (Decke und dynamische Schicht) ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch , im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schichten-/lagenweise abziehen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m3, Abbruchdicke wechselnd ca. 2-12 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.	320,000	m³	.....	.....
2.1.26.	Abbruch der Oberflächenbefestigung (Decke und dynamische Schicht) ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schichten-/lagenweise abziehen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m3, Abbruchdicke ca. 10-15 cm, unter Bestandseinbauten wie Bänken, von Hand oder mit Saugbagger lösen und fördern.	15,000	m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nur auf besondere Anordnung des AG oder Anforderungen der Medienträger bei querenden Medien oder Nähe zu baulichen Anlagen und im Wurzelbereich von Bäumen. Tiefe bis 50cm. aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.27.		50,000	m³	.....	.....
	Abbruch der Tragschichten ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch , im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schichten-/lagenweise abziehen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m3, Abbruchdicke ca. 25-40 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.28.		16,000	m	.....	.....
	Sandstein-Blockstufen, mit Baustoffresten/Mörtel/ Beton verunreinigt, aufnehmen, säubern, sichern, zum Wiedereinbau auf Baustelle lagern einschl. Platten/Unterleghölzer o.ä., Setzstufenhöhe ca. 15 cm, Trittstufenbreite ca. 35 cm. Stufen und Platte im Bau-/Lagerbereich bewegen bis 2000m. Fundament aus Beton, (Block- und Streifenfundament), ca. 0.40 x 0.50 m, abbrechen und aufnehmen, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.				
2.1.29.		4,000	St	.....	.....
	Abbruch des Hofablaufs aus Beton, Normalbeton, 30x30 bis 50x50cm, rund und eckig, Verlegetiefe über 1,75 bis 2,5 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN1055-1 30 kN/m3, einschließlich Eimer, Rahmen und Aufsatz, Geräteeinsatz ist möglich, max.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, Behälter nach Leerung rückführen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 Bau-/Abbruchabfall, gemischt (ohne gefährl. Stoffe).				
2.1.30.		3,000	Stk	.....	.....
	Poller, Stahl, rund, Durchmesser bis 100 mm, einschließlich Hülse und Fundament aufnehmen und Poller und Hülse zum Wiedereinbau seitlich lagern, Fundamentreste auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
2.1.31.		13,000	Stk	.....	.....
	Bänke Landschaftsgarten aufnehmen, transportieren bis 2km Förderweg und zum Wiedereinbau auf der Baustelle lagern, einschließlich Lösen der Verankerung (Verschraubung), Bänke aus Metallgestell mit Holzbeplankung; Bank jeweils LxBxH ca. 2mx1mx1,5m, Sandsteinblöcke der Verankerung im Boden belassen und mit Holzbohlen schützen.				
2.1.32.		10,000	Stk	.....	.....
	Abfallbehälter, Beton, rund, aufnehmen, transportieren bis 2km Förderweg und zum Wiedereinbau auf der Baustelle lagern.				
2.1.33.		20,000	m	.....	.....
	Hindernis im Boden, Kabel einschl. Schutzrohre, Kabelaußendurchmesser über 10 bis 60 mm, abbrechen und aufnehmen und entsorgen. auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.34.	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 2004 Boden, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	25,000	t	.....	.....
2.1.35.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	15,000	t	.....	.....
2.1.36.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, schadstoffbelastet, Zuordnung W1.2 nach SMUL-Erlass, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	3,500	t	.....	.....
2.1.37.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Zuordnung W1.2 SMUL-Erlass, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	10,000	t	.....	.....
Summe 2.1.	**Abbruch und Herrichten**				**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.2. **Erdarbeiten**

Für dieses Bauvorhaben liegt keine Einstufung der anstehenden Böden in Homogenbereiche vor. Daher wird hilfsweise die EInstufung der Böden nach der DIN 18300 alt i.V.m. DIN 18196 vorgenommen.
Sofern Bodenklasse 3-5 ausgeschrieben ist, können Anteile einer Auffüllung enthalten sein.

2.2.1. 10,000 m3 ....

STLB-Bau: 10/2016 002
Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Sohlenbreite über 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 1 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

2.2.2. 1,500 m3 ....

Hindernis im Boden aus Einzelsteinen (Findling), Größe 30x30cm bis 1x1m, abbrechen und aufnehmen und entsorgen, auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

2.2.3. 150,000 m3 ....

Boden für Wege,
profilgerecht lösen und direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Abtragtiefe bis 0,5 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.4.		50,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 002 Boden für Wege, profilgerecht lösen, fördern und profilgerecht einbauen, Förderweg bis 1 km, Abtragtiefe bis 0,5 m, Einbauhöhe bis 0,75 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020.				
2.2.5.		185,000	m3	.....	.....
	Boden für Kantensteine profilgerecht lösen und direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abtragtiefe bis 0,3 m, Aushubbreite bis 0,3m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020.				
2.2.6.		45,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 002 Boden, liefern, profilgerecht einbauen, für zukünftige Vegetationsflächen, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 0,92, Einbauhöhe bis 0,5 m.				
2.2.7.		2.000,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Streifen, Streifenbreite 0,5 m, Förderweg bis 1 km, Auftragsdicke über 10 bis 15 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.8.		120,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Förderweg bis 1 km, Auftragsdicke über 10 bis 15 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.				
2.2.9.		50,000	m3	.....	.....
	Oberboden, gesiebt, nur liefern, schwachbindig entspr. Bgr. 4 DIN 18915, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff). Größtkorn maximal 20 mm, Anteil Humus zwischen 5 und 10 Gew. %, Massenanteil Körnung < 0,02 mm zwischen 15 und 35 % Massenanteil Körnung > 10 mm maximal 10 %, organische Substanz feinteilig. Mengenermittlung nach Aufmaß auf dem Fahrzeug.				
2.2.10.		2.200,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe getrennt auf der Baustelle lagern, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig).				
2.2.11.		2.200,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Rasen ansäen, Landschaftsrasen, RSM 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter, Saatgutmenge 20 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräsersorten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.				
	Summe 2.2. **Erdarbeiten**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.3. **Befestigte Flächen**

Es werden ausdrücklich die ZTV SoB-StB 04, die TL SoB StB, die DIN 18315 sowie der FLL-Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von wassergebundenen Wegen vereinbart.
Für die Ausführung der Wegeaufbauten sind die Leitdetails zu beachten. Eine enge Abstimmung mit der Bauüberwachung ist erforderlich. Aufgrund von Bestandsbefunden in der denkmalgeschützten Anlage können sich abschnittsweise die Aufbauhöhen und Schichtfolgen wie auch der Wegeverlauf ändern.
Die Lage und der Verlauf der Gradienten insbesondere im Kreuzungsbereich sind durch die Bauüberwachung freizugeben.
Die einzelnen Wegeschichten (Planum, Tragschicht, dynamische Schicht, Decke) werden durch den AG/BÜ jeweils freigegeben, bevor mit den Arbeiten an den darüber liegenden Schichten begonnen werden darf.

Aufgrund des vorhandenen Bestandes und der Sanierung einer historischen, denkmalgeschützten Anlage ist bei den zu liefernden Materialien aus Sandstein ausschließlich Sandstein aus regionalen Vorkommen mit folgenden Eigenschaften zulässig :
Druckfestigkeit: mind. 55N/mm²
Abriebfestigkeit. max. 10 cm³/50cm²
Farbe: grau-gelb bis gelb-braun bei gelber Gesamtgrundtönung

2.3.1. 20,000 Stk ....
Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontroll-prüfung nach Angabe des AG durchführen
auf Planum, Frostschutzschicht und Tragschicht ohne Bindemittel, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte und Gegengewicht mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.

2.3.2. 220,000 m2 ....
Filter-/Trennschicht aus Geotextilien TL Geok E-StB,
Geotextilrobustheitsklasse GRK 3,
auf historischen Befunden (Schichten, Einbauten, Bauwerken) auf Anweisung des AG,
abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

2.3.3. 450,000 m2 ....
Planum herstellen, für Wege und Plätze, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Wegen mit Breite zwischen 1,50m und 8 m und Plätzen, in Einzelflächen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.4.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 800-1000/50/250mm, Material Sandstein, Farbe gelb-ocker-hellbraun, Kanten gebrochen, Oberfläche gesägt, liefern und einbauen, OK Kantenstein bündig mit Wegeoberkante bzw. bis 5 cm über Wegeoberkante, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen. Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.	1.300,000	m	.....	.....
2.3.5.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 800/50/250mm, Sandstein, bauseits vorhanden, aufnehmen, auf Baustelle transportieren bis 1,5 km, einbauen, Kantenstein OK 2cm über Wegebelag, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.	350,000	m	.....	.....
2.3.6.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 800/100/250mm, bauseits vorhanden, aufnehmen, auf Baustelle transportieren bis 1,5 km, einbauen, OK Kantenstein bündig mit Wegeoberkante bzw. 5 cm über Wegeoberkante, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen. Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.	40,000	m	.....	.....
2.3.7.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 800-1000/100/250mm, Material Sandstein, Farbe gelb-ocker-hellbraun, Oberfläche gespitzt, Kanten gebrochen, liefern und einbauen, OK Kantenstein bündig mit Wegeoberkante bzw. 5 cm über Wegeoberkante, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen. Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.	80,000	m	.....	.....
2.3.8.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 500-800/120-150/250mm, Material Sandstein, Farbe gelb-ocker-hellbraun, Oberfläche gespitzt, Kanten gebrochen, liefern und einbauen, OK Kantenstein bündig mit Wegeoberkante bzw. 5 cm über Wegeoberkante,	10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen. Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.				
2.3.9.	Herstellen von Schnittkanten an Borden und Einfassungen bis Dicke 200 mm, Höhe bis 350 mm, Borde vollständig durchtrennen, gerader Schnitt und Gehrung, Schnittkanten mit Werkzeug nach Wahl des AN. Ausführung in Teilabschnitten. Abgerechnet wird die Schnittlänge.	100,000	m	.....	.....
2.3.10.	Pflasterdecke als Umfassung von Straßeneinbauten und Abläufen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 110 mm, aus Granit Farbe rötlich-gelb, an Schachtabdeckung und Abläufen, eckig, in mehreren Einzelflächen, Einzelflächen bis 1 m², einschließlich 20 cm Bettung und 10 cm Rückenstütze aus Beton C 12/15.	10,000	m²	.....	.....
2.3.11.	Herstellen von Schnitt-/Bruchkanten an Pflasterbelag Pflastersteine Naturstein Material Granit/Sandstein, Dicke bis 150 mm, Ausführung an Einzelsteinen, Schnittkanten mit Werkzeug nach Wahl des AN.	165,000	m	.....	.....
2.3.12.	STLB-Bau: 10/2016 080 Pflasterstreifen um Einbauten, aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton gelb, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 3 bis 5 mm.	25,000	m	.....	.....
2.3.13.	STLB-Bau: 10/2016 080 Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Maße L/B/H 120-180/120/130 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der	10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m.				
2.3.14.	STLB-Bau: 10/2016 080 Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton gelb, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.	15,000	m	.....	.....
2.3.15.	Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Breite ca. 40 cm, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton rötlich-gelb, Maße L/B/H 120-180/120/130 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Farbton Fugenmörtel grau, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker.	25,000	m	.....	.....
2.3.16.	Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Breite ca. 30-35 cm, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton rötlich-gelb, Maße L/B/H 80-110/90/110 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Farbton Fugenmörtel grau, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker.	10,000	m	.....	.....
2.3.17.	Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 5-zeilig, Breite ca. 50-60 cm, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit,	25,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbton rötlich gelb, Maße L/B/H 120-180/120/130 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Farbton Fugenmörtel grau, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker.				
2.3.18.		20,000	m	.....	.....
	Pflasterstreifen als Entwässerungsrinne (Spitzrinne) aus Steinpflaster, Regeldetail SBK+5/gb45, 2-zeilig, Breite gesamt ca. 17 cm, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Sandstein, Farbton gelb, bestehend aus Kantenstein 5x25x50cm und Sandsteinquader 12x12x50cm, Dickenabweichung Klasse 0, in Parkwegen mit Unterhaltsverkehr, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, trasszementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker, Fugenbreite 5 bis 8 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m.				
2.3.19.		20,000	m	.....	.....
	Pflasterstreifen als Entwässerungsrinne aus Steinpflaster, Regeldetail SBM2/gb45, Breite gesamt ca. 25 cm, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, parallele Steine ca. 2cm in Höhe versetzt, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Sandstein, Farbton gelb, Maße L/B/H 120/120/500 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Parkwegen mit Unterhaltsverkehr, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, trasszementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker, Fugenbreite 5 bis 8 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m.				
2.3.20.		55,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, Ungleichförmigkeitszahl U mind. 13, aus Baustoffgemisch für				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.				
2.3.21.	kombinierte Frostschutz-/ Tragschicht, als Ausgleichsschicht in Teilbereichen der historischen Tragschichten, zur Auffüllung/ Angleichung eines Planums oder vorhandener Tragschichten, Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Wegen und Plätzen, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, weitgestufter Kornaufbau, Kornform überwiegend gedrungen entsprechend Kategorie SI50 nach TL Gestein-StB, Frostwiederstand Kategorie F4 nach TL Gestein-StB, Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10^{-4} m/s, Schichtdicke bis 10cm, Feinanteil im eingebauten Zustand max. 7 % Feinanteile mit d < 0,063 mm, Verdichtungsgrad mind. DPr 97%, Verformungsmodul mind. 80 MN/m², Ebenheit 20 mm/4 m Latte. zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm. liefern, verdichten und einbauen.	110,000	m3	.....	.....
2.3.22.	kombinierte Frostschutz-/ Tragschicht, in Aufbau "SWG/45" Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Wegen und Plätzen, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, weitgestufter Kornaufbau, Kornform überwiegend gedrungen entsprechend Kategorie SI50 nach TL Gestein-StB, Frostwiederstand Kategorie F4 nach TL Gestein-StB, Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10^{-4} m/s, Schichtdicke 20 bis 35 cm, Feinanteil im eingebauten Zustand max. 7 % Feinanteile mit d < 0,063 mm, Verdichtungsgrad mind. DPr 97%, Verformungsmodul mind. 80 MN/m², Ebenheit 20 mm/4 m Latte. zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm. liefern, verdichten und einbauen.	135,000	m3	.....	.....
2.3.23.	Dynamische Schicht für wassergebundene Wege und Plätze, aus Baustoffgemisch für dynamische Schicht für wassergebundene Wege, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen,	3.695,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Körnung 0/16, Schichtdicke 60 mm Material: Splitt-Sand-Gemisch, Farbton: gelb, Oberflächenscherfestigkeit > 50 kN/m² nach DIN 18035-5, Verdichtungsgrad mind. DPr 97%, Verformungsmodul mind. 80 MN/m², Wasserdurchlässigkeit 1,0 x 10^{-5} m/s, Wasserkapazität mind. 15 Vol.% nach DIN 18035-4, frei Baustelle liefern und in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und mit einer 1-2 to Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch verdichten. Ebenheit 15 mm/4 m Latte. zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm.				
2.3.24.		3.695,000	m2	.....	.....
	Deckschicht ohne Bindemittel aus Baustoffgemisch für Deckschichten ohne Bindemittel, Körnung 0/5 mm, Farbton gelb, Material: Splitt-Sand-Gemisch, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, frei Baustelle liefern, erdfeucht einbauen und statisch verdichten, einschl. Wässern sowie mehrmaligem Walzen bis zur erf. Verfestigung der Deckschicht, in Wege und Platzflächen, in mehreren Teilflächen, Dicke in verdichtetem Zustand: 4 cm, Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10^{-6} m/s, Unebenheiten der Oberfläche auf 4 m Meßstrecke nicht größer als 10 mm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 10 mm Verdichtungsgrad und Verformungsmodul müssen den geforderten Werten der Tragschicht entsprechen und nachgewiesen werden.				
2.3.25.		16,000	m	.....	.....
	Blockstufe aus Naturstein, bauseits vorhanden, vom Lagerplatz transportieren, Transportweg bis 2000m, Gesteinsart Sandstein, Stufenlänge 100 cm, Trittfläche und Vorderseite bossiert, Setzstufenhöhe 15 cm, Trittstufenbreite 35 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke '20' cm, auf ges. beschr. Sauberkeitsschicht, Stufen auf Stoß verlegen.				

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.3. Befestigte Flächen				**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	**Kanal- und Schachtbauarbeiten**				
2.4.1.	Boden der Gräben für Abwasserkanäle, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124 für Gräben, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,75 m, Breite der Sohle über 0,9 bis 1,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 0 nach LAGA.	35,000	m3	.....	.....
2.4.2.	Boden der Gräben für Abwasserkanäle, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124 für Gräben, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,75 m, Breite der Sohle über 0,9 bis 1,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 1.2 nach LAGA.	1,000	m3	.....	.....
2.4.3.	Boden der Gräben für Abwasserkanäle, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124 für Gräben, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel,	1,000	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aushubtiefe bis 1,75 m, Breite der Sohle über 0,9 bis 1,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet Zuordnungsklasse bis Z 2 nach LAGA.				
2.4.4.		7,000	m3	.....	.....
	Boden der Baugrube für Schächte, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 4,75 m, Grundfläche bis 6,25 m², profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 0 nach LAGA.				
2.4.5.		1,000	m3	.....	.....
	Boden der Baugrube für Schächte, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 4,75 m, Grundfläche bis 6,25 m², profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 1.2 nach LAGA.				

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.6.	Boden der Baugrube für Schächte, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 4,75 m, Grundfläche bis 6,25 m², profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 2 nach LAGA.	1,000	m3	.....	.....
2.4.7.	Sicherung (Aufhängung/Stabilisierung/Schienung) einer querenden Leitung bei Boden- und Grabenaushub, Wasser-, Abwasser-, Regenwasserleitung, über DN 40 bis DN 200, die für die Dauer der Arbeiten in Betrieb bleiben muss. Leitungen in Teillängen. Länge der einzelnen Sicherungsstrecken über 2 bis 3 m, Hiermit werden alle Arbeitsleistungen, Maßnahmen und Materialien zur Sicherung abgegolten.	10,000	m	.....	.....
2.4.8.	STLB-Bau: 10/2016 002 Planum herstellen, für Gräben, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV E-StB - M 1.	20,000	m2	.....	.....
2.4.9.	STLB-Bau: 10/2016 002 Untergrund verdichten, in Gräben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.	20,000	m2	.....	.....
2.4.10.	Untergrund verdichten, in Schachtbaugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.	4,000	m2	.....	.....

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.11.		2,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 009 Anheben der Schachtabdeckung bis max. 5 cm, mit Mörtel MG III DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Rahmen rund, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm, Klasse D 400 DIN 1229 und DIN EN 124, die Eignung des Mörtels ist durch Nachweis der Eigenschaften des ausgehärteten Mörtels (Druckfestigkeit, Biegezugfestigkeit, Dichte, Frostwiderstand, Tausalzbeständigkeit) durch Prüfzeugnisse eines anerkannten Prüfinstitutes vor Einbau nachzuweisen.				
2.4.12.		2,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 009 Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteil (AR-V) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 60 mm.				
2.4.13.		3,000	St	.....	.....
	Hofablauf , Anschluss DN 150, DIN4052 - 2a - 6a - 2x 3a - 5d - 10a - A4, mit Eimer, aus verzinktem Stahl, 2x Bauteil 3a DN 150, Auslauf senkrecht, ohne Geruchverschluss, Einbautiefe 500 mm, mit Aufsatzstück, stufenlos höhenverstellbar, aus Kunststoff mit Lippendichtung, Aufsatz Klasse B 125 DIN EN 124-1, aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit Abdeckrost Klasse B 125 DIN EN 124-1, aus Gusseisen, Pultform, Rostrahmen-Nennmaß L/B 300/300 mm, auf Betonauflager setzen, Beton C 12/15 DIN EN 206, Mindestdicke 20 cm, Ablauf an Leitung anschließen.				
2.4.14.		20,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 009 Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, für Regenwasser, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbauten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.				

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.15.		9,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 15 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.				
2.4.16.		9,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 30 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.				
2.4.17.		9,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 45 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.				
	Summe 2.4. **Kanal- und Schachtbauarbeiten**				**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	**Ausstattung**				
2.5.1.	Poller und Hülse, bauseits lagernd, transportieren und einbauen, einschl. Fundament und Erdarbeiten, Maße 30/30/50 cm.	3,000	Stk	.....	.....
2.5.2.	Bänke aus Metallgestell mit Holzbeplankung; Bank jeweils LxBxH ca. 2mx1mx1,5m, bauseits lagernd, innerhalb Baubereich bis 2km transportieren und auf vorhandene Sandsteinblöcke einbauen/ verankern/verschrauben.	13,000	Stk	.....	.....
2.5.3.	Abfallbehälter, Beton, rund, bauseits lagernd, transportieren innerhalb der Baustelle bis 2 km und aufstellen.	10,000	Stk	.....	.....
	Summe 2.5. Ausstattung				**.....**
	Summe 2. Abschnitt BA1 - Landschaftsgarten				**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	**Abschnitt BA 2 - Palaisgarten**				
3.1.	**Abbruch und Herrichten**				
3.1.1.	Kronenschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, Lichtraumprofil herstellen, tote und gebrochene Äste ab Schwachaststärke abschneiden, Schnittflächen mit Wundbehandlungsstoff behandeln, Ausführung nach Angabe des AG, Gesamthöhe des Baumes über 15 bis 20 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 50 bis 60 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 15 bis 20 m. alle anfallenden Stoffe, Äste, Blattwerk aufnehmen und auf Kosten AN entsorgen.	1,000	St	.....	.....
3.1.2.	Kronenschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, Lichtraumprofil herstellen, tote und gebrochene Äste ab Schwachaststärke abschneiden, Schnittflächen mit Wundbehandlungsstoff behandeln, Ausführung nach Angabe des AG, Gesamthöhe des Baumes über 15 bis 20 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 70 bis 80 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 15 bis 20 m. alle anfallenden Stoffe, Äste, Blattwerk aufnehmen und auf Kosten AN entsorgen.	1,000	St	.....	.....
3.1.3.	Kronenschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, Lichtraumprofil herstellen, tote und gebrochene Äste ab Schwachaststärke abschneiden, Schnittflächen mit Wundbehandlungsstoff behandeln, Ausführung nach Angabe des AG, Gesamthöhe des Baumes über 15 bis 20 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 80 bis 90 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 15 bis 20 m. alle anfallenden Stoffe, Äste, Blattwerk aufnehmen und auf Kosten AN entsorgen.	2,000	St	.....	.....
3.1.4.	Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 15 bis 30 cm, Wurzelstock und anfallende Stoffe laden, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.	3,000	St	.....	.....
3.1.5.	Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist	1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 30 bis 50 cm, Wurzelstock und anfallende Stoffe laden, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.				
3.1.6.	Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 50 bis 70 cm, Wurzelstock und anfallende Stoffe laden, in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen.	1,000	St	.....	.....
3.1.7.	Bodendecker, Kriech- und Rankpflanzen jeder Art mit Wurzelwerk roden, schneiden, stutzen. Mittlere Höhe bis 0,70m. anfallende Stoffe, Schlagraum, Wurzeln auf Kosten des AN entsorgen.	40,000	m²	.....	.....
3.1.8.	Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe bis 2 m. anfallende Stoffe, Schlagraum, Wurzeln auf Kosten des AN entsorgen.	60,000	m²	.....	.....
3.1.9.	Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe bis 5 m. anfallende Stoffe, Schlagraum, Wurzeln auf Kosten des AN entsorgen.	10,000	m²	.....	.....
3.1.10.	Pflanzliche Bodendecke abräumen, laden, fördern und entsorgen, Schichtdicke über 3 cm bis 5 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm. Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	975,000	m2	.....	.....
3.1.11.	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine	700,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Streifen, Streifenbreite 0,5 m, Abtragsdicke über 10 bis 20 cm, Förderweg bis 2 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
3.1.12.		125,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und auf Miete setzen, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Abtragsdicke über 10 bis 20 cm, Förderweg bis 2 km, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.				
3.1.13.		80,000	m	.....	.....
	Abbruch der Bossen aus Sandstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, 15-25x25x50-100cm, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Steine säubern und zum Wiedereinbau seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe (Bruch, Betonfundament) sammeln, auf LKW des AN laden, entsorgen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
3.1.14.		770,000	m	.....	.....
	Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, 800/50/250 (100 bis 120/250 bis 300), einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, ca. 30% wiederverwendbare Bordsteine säubern und seitlich lagern, ca. 70 % nicht wiederverwendbare Stoffe (Bruch, Betonfundament) sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.15.	Abbruch des Bordsteins aus Naturstein, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, LxBxH: 1000/100/250mm, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 30 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, ca. 90 % wiederverwendbare Bordsteine säubern und seitlich lagern, ca. 10 % nicht wiederverwendbare Stoffe (Bruch, Betonfundament) sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß.	10,000	m	.....	.....
3.1.16.	Abbruch und Entsorgung von Bordstein Beton Rasenbord 5/30, inkl. Bettung und Rückenstütze aus Beton C12/15, Dicke 20 cm, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Entsorgen wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 Bau-/Abbruchabfall, gemischt (ohne gefährl. Stoffe).	90,000	m	.....	.....
3.1.17.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster,einzeilig, Maße ca. 110x110x100 mm, einschließlich Bettung Splitt, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und seitlich auf Baustelle zum Wiedereinbau lagern, nicht wiedereinbaubare Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.	12,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.18.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster,einzeilig, Maße 110x110x100 mm, einschließlich 20 cm starkem Fundament und 10 cm starker Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.	8,000	m	.....	.....
3.1.19.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster,einzeilig, Maße 140-200/140/160 mm, einschließlich 20 cm starkem Fundament und 10 cm starker Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.	12,000	m	.....	.....
3.1.20.	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Maße ca. 140/200x140x160mm, in Kanten und Mulden, Breite über 30 bis 50 cm, einschließlich Bettung Splitt, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und seitlich auf Baustelle zum Wiedereinbau lagern, nicht wiedereinbaubare Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,	10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
3.1.21.		10,000	m	.....	.....
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Maße ca. 130/150x160x130mm, in Kanten und Mulden, Breite über 50 bis 80 cm, einschließlich Bettung Splitt, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und seitlich auf Baustelle zum Wiedereinbau lagern, nicht wiedereinbaubare Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
3.1.22.		20,000	m	.....	.....
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Kleinstein 8/11 bis 10/10 cm, als Randeinfassung, Flächenaufteilung und Mulden, Breite über 50 bis 80 cm, einschließlich 20cm Fundament und 10 cm Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
3.1.23.		20,000	m²	.....	.....
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster Kleinstein 8/11 bis 10/10 cm, als Randeinfassung und Umpflasterung, in mehreren Einzelflächen bis 1,5 m², einschließlich 20cm Fundament und 10 cm Rückenstütze aus Beton, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), aufgenommene Stoffe sammeln und auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
3.1.24.	Abbruch des Plattenbelags aus Naturstein Sandstein, Platten ca. 50x50 cm, Dicke bis 12 cm, einschließlich Bettung Splitt, in mehreren Einzelflächen (Banknischen) im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln und seitlich auf Baustelle zum Wiedereinbau lagern, nicht wiedereinbaubare Stoffe auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.	25,000	m²	.....	.....
3.1.25.	Abbruch der Oberflächenbefestigung (Decke und dynamische Schicht) ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch , im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schichten-/lagenweise abziehen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m3, Abbruchdicke wechselnd ca. 2-12 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.	580,000	m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.26.	Abbruch der Oberflächenbefestigung (Decke und dynamische Schicht) ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schichten-/lagenweise abziehen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m3, Abbruchdicke ca. 10-15 cm, unter Bestandseinbauten wie Bänken, von Hand oder mit Saugbagger lösen und fördern. Nur auf besondere Anordnung des AG oder Anforderungen der Medienträger bei querenden Medien oder Nähe zu baulichen Anlagen und im Wurzelbereich von Bäumen. Tiefe bis 50cm. aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.	15,000	m³	.....	.....
3.1.27.	Abbruch der Tragschichten ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch , im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schichten-/lagenweise abziehen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 28 kN/m3, Abbruchdicke ca. 25-40 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß.	1.475,000	m³	.....	.....
3.1.28.	Abbruch des Hofablaufs aus Beton, Normalbeton, 30x30 bis 50x50cm, rund und eckig, Verlegetiefe über 1,75 bis 2,5 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN1055-1 30 kN/m3, einschließlich Eimer, Rahmen und Aufsatz, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, Behälter nach	2,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leerung rückführen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 Bau-/Abbruchabfall, gemischt (ohne gefährl. Stoffe).				
3.1.29.		3,000	Stk	.....	.....
	Poller, Stahl, rund, Durchmesser bis 100 mm, einschließlich Hülse und Fundament aufnehmen und Poller und Hülse zum Wiedereinbau seitlich lagern, Fundamentreste auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Mengenermittlung nach Aufmaß.				
3.1.30.		4,000	Stk	.....	.....
	Bänke Palaisgarten aufnehmen, transportieren bis 2km Förderweg und zum Wiedereinbau auf der Baustelle lagern, einschließlich Lösen der Verankerung (Verschraubung), Bänke aus Metallgestell mit Holzbeplankung; Bank jeweils LxBxH ca. 2mx1mx1,5m.				
3.1.31.		2,000	Stk	.....	.....
	Abfallbehälter, Beton, rund, aufnehmen, transportieren bis 2km Förderweg und zum Wiedereinbau auf der Baustelle lagern.				
3.1.32.		20,000	m	.....	.....
	Hindernis im Boden, Kabel einschl. Schutzrohre, Kabelaußendurchmesser über 10 bis 60 mm, abbrechen und aufnehmen und entsorgen. auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.				
3.1.33.		15,000	t	.....	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 2004 Boden, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.				
3.1.34.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	5,000	t	.....	.....
3.1.35.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, schadstoffbelastet, Zuordnung W1.2 nach SMUL-Erlass, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	3,500	t	.....	.....
3.1.36.	Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, schadstoffbelastet, Zuordnung W1.2 SMUL-Erlass, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	10,000	t	.....	.....
	Summe 3.1. **Abbruch und Herrichten**				**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.2. **Erdarbeiten**

Für dieses Bauvorhaben liegt keine Einstufung der anstehenden Böden in Homogenbereiche vor. Daher wird hilfsweise die EInstufung der Böden nach der DIN 18300 alt i.V.m. DIN 18196 vorgenommen.
Sofern Bodenklasse 3-5 ausgeschrieben ist, können Anteile einer Auffüllung enthalten sein.

3.2.1. 15,000 m3 ....

STLB-Bau: 10/2016 002
Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Sohlenbreite über 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe bis 1 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

3.2.2. 3,000 m3 ....

Hindernis im Boden aus Einzelsteinen (Findling), Größe 30x30cm bis 1x1m, abbrechen und aufnehmen und entsorgen, auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

3.2.3. 165,000 m3 ....

Boden für Wege,
profilgerecht lösen und direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,

Abtragtiefe bis 0,5 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.4.		50,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 002 Boden für Wege, profilgerecht lösen, fördern und profilgerecht einbauen, Förderweg bis 1 km, Abtragtiefe bis 0,5 m, Einbauhöhe bis 0,75 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020.				
3.2.5.		75,000	m3	.....	.....
	Boden für Kantensteine profilgerecht lösen und direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abtragtiefe bis 0,3 m, Aushubbreite bis 0,3m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020.				
3.2.6.		15,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 002 Boden, liefern, profilgerecht einbauen, für zukünftige Vegetationsflächen, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Verdichtungsgrad DPr 0,92, Einbauhöhe bis 0,5 m.				
3.2.7.		670,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Streifen, Streifenbreite 0,5 m, Förderweg bis 1 km, Auftragsdicke über 10 bis 15 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.				

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.8.		50,000	m3	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Förderweg bis 1 km, Auftragsdicke über 10 bis 15 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.				
3.2.9.		50,000	m3	.....	.....
	Oberboden, gesiebt, nur liefern, schwachbindig entspr. Bgr. 4 DIN 18915, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff). Größtkorn maximal 20 mm, Anteil Humus zwischen 5 und 10 Gew. %, Massenanteil Körnung < 0,02 mm zwischen 15 und 35 % Massenanteil Körnung > 10 mm maximal 10 %, organische Substanz feinteilig. Mengenermittlung nach Aufmaß auf dem Fahrzeug.				
3.2.10.		900,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe getrennt auf der Baustelle lagern, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig).				
3.2.11.		900,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 003 Rasen ansäen, Landschaftsrasen, RSM 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter, Saatgutmenge 20 g/m2, die Saatgutmischung ist mit Gräsersorten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.				
	Summe 3.2. **Erdarbeiten**				**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.3. Befestigte Flächen

Es werden ausdrücklich die ZTV SoB-StB 04, die TL SoB StB, die DIN 18315 sowie der FLL-Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von wassergebundenen Wegen vereinbart.
Für die Ausführung der Wegeaufbauten sind die Leitdetails zu beachten. Eine enge Abstimmung mit der Bauüberwachung ist erforderlich. Aufgrund von Bestandsbefunden in der denkmalgeschützten Anlage können sich abschnittsweise die Aufbauhöhen und Schichtfolgen wie auch der Wegeverlauf ändern.
Die Lage und der Verlauf der Gradienten insbesondere im Kreuzungsbereich sind durch die Bauüberwachung freizugeben.
Die einzelnen Wegeschichten (Planum, Tragschicht, dynamische Schicht, Decke) werden durch den AG/BÜ jeweils freigegeben, bevor mit den Arbeiten an den darüber liegenden Schichten begonnen werden darf.

Aufgrund des vorhandenen Bestandes und der Sanierung einer historischen, denkmalgeschützten Anlage ist bei den zu liefernden Materialien aus Sandstein ausschließlich Sandstein aus regionalen Vorkommen mit folgenden Eigenschaften zulässig :
Druckfestigkeit: mind. 55N/mm²
Abriebfestigkeit. max. 10 cm³/50cm²
Farbe: grau-gelb bis gelb-braun bei gelber Gesamtgrundtönung

3.3.1. 20,000 Stk ....
Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontroll-prüfung nach Angabe des AG durchführen
auf Planum, Frostschutzschicht und Tragschicht ohne Bindemittel, einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte und Gegengewicht mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.

3.3.2. 500,000 m2 ....
Filter-/Trennschicht aus Geotextilien TL Geok E-StB,
Geotextilrobustheitsklasse GRK 3,
auf historischen Befunden (Schichten, Einbauten, Bauwerken) auf Anweisung des AG,
abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

3.3.3. 6.350,000 m2 ....
Planum herstellen, für Wege und Plätze, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Wegen mit Breite zwischen 1,50m und 8 m und Plätzen, in Einzelflächen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.4.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 800-1000/50/250mm, Material Sandstein, Farbe gelb-ocker-hellbraun, Kanten gebrochen, Oberfläche gesägt, liefern und einbauen, OK Kantenstein bündig mit Wegeoberkante bzw. bis 5 cm über Wegeoberkante, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen. Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.	550,000	m	.....	.....
3.3.5.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 800/50/250mm, Sandstein, bauseits vorhanden, aufnehmen, auf Baustelle transportieren bis 1,5 km, einbauen, Kantenstein OK 2cm über Wegebelag, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.	220,000	m	.....	.....
3.3.6.	Bordstein Kantenstein aus Naturstein, L/B/H: 500-800/120-150/250mm, Material Sandstein, Farbe gelb-ocker-hellbraun, Oberfläche gespitzt, Kanten gebrochen, liefern und einbauen, OK Kantenstein bündig mit Wegeoberkante bzw. 5 cm über Wegeoberkante, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen. Einbau ohne Betonfundament zwischen Wegedecke und Boden gemäß Bestand.	80,000	m	.....	.....
3.3.7.	Herstellen von Schnittkanten an Borden und Einfassungen bis Dicke 200 mm, Höhe bis 350 mm, Borde vollständig durchtrennen, gerader Schnitt und Gehrung, Schnittkanten mit Werkzeug nach Wahl des AN. Ausführung in Teilabschnitten. Abgerechnet wird die Schnittlänge.	80,000	m	.....	.....
3.3.8.	STLB-Bau: 10/2016 080 Plattenbelag aus Platten aus Naturstein DIN EN 1341, ungebundene Bauweise, quadratische Platte, Maße 50/50 cm, Dicke 12 cm, Gesteinsart Sandstein, Kante abgerundet, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Gesteinskörnung Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt), TL Pflaster-StB Kategorie GN,B, Dicke 3 bis 5 cm, mit Kreuzfugen,	25,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlämmen, Fugenbreite 3 bis 5 mm.				
3.3.9.		1,000	m2	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 080 Plattenbelag aus Platten aus Naturstein DIN EN 1341, ungebundene Bauweise, quadratische Platte, Maße 50/50 cm, Plattenmaßabweichung P1, Diagonalabweichung D1, Dickenabweichung Klasse 0, Bruchlast Klasse 2, Dicke 12 cm, Gesteinsart Sandstein, Kante abgerundet, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Gesteinskörnung Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt), TL Pflaster-StB Kategorie GN,B, Dicke 3 bis 5 cm, mit Kreuzfugen, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlämmen, Fugenbreite 3 bis 5 mm.				
3.3.10.		10,000	m²	.....	.....
	Pflasterdecke als Umfassung von Straßeneinbauten und Abläufen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 110 mm, aus Granit Farbe rötlich-gelb, an Schachtabdeckung und Abläufen, eckig, in mehreren Einzelflächen, Einzelflächen bis 1 m², einschließlich 20 cm Bettung und 10 cm Rückenstütze aus Beton C 12/15.				
3.3.11.		20,000	m	.....	.....
	Herstellen von Schnitt-/Bruchkanten an Pflasterbelag Pflastersteine Naturstein Material Granit/Sandstein, Dicke bis 150 mm, Ausführung an Einzelsteinen, Schnittkanten mit Werkzeug nach Wahl des AN.				
3.3.12.		10,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 080 Pflasterstreifen um Einbauten, aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton gelb, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 3 bis 5 mm.				

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.13.		25,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 080 Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Maße L/B/H 120-180/120/130 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m.				
3.3.14.		20,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 080 Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton gelb, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 0, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.				
3.3.15.		30,000	m	.....	.....
	Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Breite ca. 40 cm, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton rötlich-gelb, Maße L/B/H 120-180/120/130 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Farbton Fugenmörtel grau, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker.				
3.3.16.		18,000	m	.....	.....
	Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Breite ca. 30-35 cm, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton rötlich-gelb, Maße L/B/H 80-110/90/110 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Farbton Fugenmörtel grau, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker.				
3.3.17.	Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 5-zeilig, Breite ca. 50-60 cm, Natursteinpflaster DIN EN 1342, Gesteinsart Granit, Farbton rötlich gelb, Maße L/B/H 120-180/120/130 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel bis 2 cm unter OK Pflaster einbringen, Farbton Fugenmörtel grau, Fugenbreite 3 bis 5 mm, mit Dehnungsfuge alle 8 m, Restdicke mit Lehm einschlämmen, Farbton gelb-ocker.	10,000	m	.....	.....
3.3.18.	Einfassung aus Bossen aus Sandstein, 15-25x25x50-100cm, ungebunden, bauseits vorhanden, von Lagerplatz transportieren, Transportweg bis 2000m, auf Stoß verlegen, auf ges. beschr. Sauberkeitsschicht, Einbau mit Anschlag zur Wegeseite gemäß Planunterlage.	80,000	m	.....	.....
3.3.19.	STLB-Bau: 10/2016 080 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, Ungleichförmigkeitszahl U mind. 13, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	35,000	m3	.....	.....
3.3.20.	kombinierte Frostschutz-/ Tragschicht, als Ausgleichsschicht in Teilbereichen der historischen Tragschichten, zur Auffüllung/ Angleichung eines Planums oder vorhandener Tragschichten, Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Wegen und Plätzen, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, weitgestufter Kornaufbau, Kornform überwiegend gedrungen entsprechend Kategorie SI50 nach TL Gestein-StB, Frostwiederstand Kategorie F4 nach TL Gestein-StB, Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10^{-4} m/s, Schichtdicke bis 10cm,	195,000	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Feinanteil im eingebauten Zustand max. 7 % Feinanteile mit d < 0,063 mm, Verdichtungsgrad mind. DPr 97%, Verformungsmodul mind. 80 MN/m², Ebenheit 20 mm/4 m Latte. zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm. liefern, verdichten und einbauen.			
3.3.21.		1.795,000 m3	.....	.....
	kombinierte Frostschutz-/ Tragschicht, Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, in Wegen und Plätzen, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, weitgestufter Kornaufbau, Kornform überwiegend gedrungen entsprechend Kategorie SI50 nach TL Gestein-StB, Frostwiederstand Kategorie F4 nach TL Gestein-StB, Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10^{-4} m/s, Schichtdicke 20 bis 35 cm, Feinanteil im eingebauten Zustand max. 7 % Feinanteile mit d < 0,063 mm, Verdichtungsgrad mind. DPr 97%, Verformungsmodul mind. 80 MN/m², Ebenheit 20 mm/4 m Latte. zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm. liefern, verdichten und einbauen.			
3.3.22.		5.450,000 m2	.....	.....
	Dynamische Schicht für wassergebundene Wege und Plätze, aus Baustoffgemisch für dynamische Schicht für wassergebundene Wege, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/16, Schichtdicke 60 mm Material: Splitt-Sand-Gemisch, Farbton: gelb, Oberflächenscherfestigkeit > 50 kN/m² nach DIN 18035-5, Verdichtungsgrad mind. DPr 97%, Verformungsmodul mind. 80 MN/m², Wasserdurchlässigkeit 1,0 x 10^{-5} m/s, Wasserkapazität mind. 15 Vol.% nach DIN 18035-4, frei Baustelle liefern und in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und mit einer 1-2 to Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch verdichten. Ebenheit 15 mm/4 m Latte. zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm.			

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.23.	Deckschicht ohne Bindemittel aus Baustoffgemisch für Deckschichten ohne Bindemittel, Körnung 0/5 mm, Farbton gelb, Material: Splitt-Sand-Gemisch, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, frei Baustelle liefern, erdfeucht einbauen und statisch verdichten, einschl. Wässern sowie mehrmaligem Walzen bis zur erf. Verfestigung der Deckschicht, in Wege und Platzflächen, in mehreren Teilflächen, Dicke in verdichtetem Zustand: 4 cm, Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10^{-6} m/s, Unebenheiten der Oberfläche auf 4 m Meßstrecke nicht größer als 10 mm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 10 mm Verdichtungsgrad und Verformungsmodul müssen den geforderten Werten der Tragschicht entsprechen und nachgewiesen werden.	5.450,000	m2	.....	.....
Summe 3.3.	**Befestigte Flächen**				**.....**

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	**Kanal- und Schachtbauarbeiten**				
3.4.1.	Boden der Gräben für Abwasserkanäle, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124 für Gräben, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,75 m, Breite der Sohle über 0,9 bis 1,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 0 nach LAGA.	35,000	m3	.....	.....
3.4.2.	Boden der Gräben für Abwasserkanäle, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124 für Gräben, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 1,75 m, Breite der Sohle über 0,9 bis 1,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 1.2 nach LAGA.	1,000	m3	.....	.....
3.4.3.	Boden der Gräben für Abwasserkanäle, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124 für Gräben, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel,	1,000	m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aushubtiefe bis 1,75 m, Breite der Sohle über 0,9 bis 1,00 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet Zuordnungsklasse bis Z 2 nach LAGA.				
3.4.4.		63,000	m3	.....	.....
	Boden der Baugrube für Schächte, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 4,75 m, Grundfläche bis 6,25 m², profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 0 nach LAGA.				
3.4.5.		1,000	m3	.....	.....
	Boden der Baugrube für Schächte, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 4,75 m, Grundfläche bis 6,25 m², profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 1.2 nach LAGA.				

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.6.	Boden der Baugrube für Schächte, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich waagerechter Normverbau DIN 4124, herstellen, vorhalten und rückbauen, mit Behinderung durch Grundwasserabsenkung und Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel, Aushubtiefe bis 4,75 m, Grundfläche bis 6,25 m², profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, nach den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB), Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 20 bis 30 %, verdrängten Boden auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, Stoffe sind nicht gefährlich, schadstoffbelastet. Zuordnungsklasse bis Z 2 nach LAGA.	1,000	m3	.....	.....
3.4.7.	Sicherung (Aufhängung/Stabilisierung/Schienung) einer querenden Leitung bei Boden- und Grabenaushub, Wasser-, Abwasser-, Regenwasserleitung, über DN 40 bis DN 200, die für die Dauer der Arbeiten in Betrieb bleiben muss. Leitungen in Teillängen. Länge der einzelnen Sicherungsstrecken über 2 bis 3 m, Hiermit werden alle Arbeitsleistungen, Maßnahmen und Materialien zur Sicherung abgegolten.	20,000	m	.....	.....
3.4.8.	STLB-Bau: 04/2013 002 Planum herstellen, für Gräben, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV E-StB - M 1.	9,000	m2	.....	.....
3.4.9.	STLB-Bau: 04/2013 002 Untergrund verdichten, in Gräben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.	9,000	m2	.....	.....
3.4.10.	Untergrund verdichten, in Schachtbaugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.	36,000	m2	.....	.....

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.11.		3,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2014 009 Anheben der Schachtabdeckung bis max. 5 cm, mit Mörtel MG III DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 nach Kategorie der DIN EN 998-2, Rahmen rund, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm, Klasse D 400 DIN 1229 und DIN EN 124, die Eignung des Mörtels ist durch Nachweis der Eigenschaften des ausgehärteten Mörtels (Druckfestigkeit, Biegezugfestigkeit, Dichte, Frostwiderstand, Tausalzbeständigkeit) durch Prüfzeugnisse eines anerkannten Prüfinstitutes vor Einbau nachzuweisen.				
3.4.12.		3,000	St	.....	.....
	STLB-Bau: 04/2014 009 Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteil (AR-V) DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 60 mm.				
3.4.13.		9,000	St	.....	.....
	Hofablauf , Anschluss DN 150, DIN4052 - 2a - 6a - 2x 3a - 5d - 10a - A4, mit Eimer, aus verzinktem Stahl, 2x Bauteil 3a DN 150, Auslauf senkrecht, ohne Geruchverschluss, Einbautiefe 500 mm, mit Aufsatzstück, stufenlos höhenverstellbar, aus Kunststoff mit Lippendichtung, Aufsatz Klasse B 125 DIN EN 124-1, aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit Abdeckrost Klasse B 125 DIN EN 124-1, aus Gusseisen, Pultform, Rostrahmen-Nennmaß L/B 300/300 mm, auf Betonauflager setzen, Beton C 12/15 DIN EN 206, Mindestdicke 20 cm, Ablauf an Leitung anschließen.				
3.4.14.		20,000	m	.....	.....
	STLB-Bau: 10/2016 009 Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, homogenes Vollwandrohr, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, für Regenwasser, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbauten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.15.	STLB-Bau: 04/2015 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 15 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	30,000	St	.....	.....
3.4.16.	STLB-Bau: 04/2013 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 30 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	30,000	St	.....	.....
3.4.17.	STLB-Bau: 04/2014 009 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1, SDR 34, 45 Grad, DN 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN 19534-3 und/oder DIN EN 1401-1.	30,000	St	.....	.....
3.4.18.	Regenwasserrückversickerung aus Rigolenfüllkörpern, Einbau erfolgt je Hofablauf im Bereich unter dem Lindenhain, bestehend aus: Versickerungsanlage, zusammengesetzt aus hochbelastbaren Rigolenfüllkörpern mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, quaderförmig, Material Polypropylen (PP), mit Bauteilabmessungen B/T/H = 80/80/66 cm mit 95% Speicherkapazität, 2- lagig mit Blockverbindern Inkl. aller Zubehörteile wie Stirnwandgitter und Blockverbinder. Zugänglichkeit, Inspektion und Spülbarkeit über im Blockraster integrierte Schächte mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, mit durchgehendem Inspektionstunnel, ausgelegt für den Einsatz von selbstfahrenden Kamerawagen mit Kameragröße für Rohre ab DN 200, Inspektionstunnel mit weitmaschigen Seitengittern zur Kontrolle der Abdichtungsflächen sowie des gesamte Rückhaltevolumens mit allen statisch relevanten Tragelementen sowie eine entsprechende Hochdruckspülung mit Kanalspültechnik. Nachgewiesene Inspizierbarkeit im befüllten Zustand. Einsatzbereich in begehbaren Flächen mit zeitweisen Fahrverkehr Pflegefahrzeuge. Einschließlich Drainageschicht allseitig um Rigolenkörper aus Rundkornkies 16/32, Breite 30cm, Höhe: bis OK Füllkörper, einschließl. Vollsynthetisches Schutzvlies aus Mischfaser,	9,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

mechanisch verfestigt, mindestens Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 3, 500 g/m= Flächengewicht, als Schutzlage für umlaufende Drainage, sowie als Schutzlage um die Rigolenfüllkörper.
Einbau allseitig.

Die Rückhaltung ist Ort zu fertigen.

Folgende Dokumente sind durch den Ausführungsbetrieb vorzulegen:
Vor Ausführung der Arbeiten:
- Fachbetriebszulassung gem. WHG
- DIBt-Zulassungsurkunde der eingesetzten Rigolenfüllkörper

Daten und Abmessungen der Rückhaltung:
Baulänge: 0,80 m
Baubreite: 0,80 m
Bauhöhe: 1,32 m
Angabe Geländeoberkante, GOK: ca. 109,30 müNHN
Sohle Regenwasserrückhaltung: ca. 107,20 müNHN
höchster Grundwasserstand, HGW: unter 112,00 müNHN
Gesamtrückhaltevolumen: 0,80 cbm
Zulauf 1 an der Regenwasserversickerung: 1 x DN 150
Zulauf 2: 1 x DN 150

Anlage liefern und nach Vorgabe Einbauanleitung Hersteller auf bestehendes Planum setzen, höhen- und fluchtgerecht ausrichten und vollständig fertigstellen einschließlich aller Verbindungs- und Kleinteile.

3.4.19. 65,000 m3 ....

STLB-Bau: 10/2016 002
Bauwerk mit geschützter Abdichtung profilgerecht hinterfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Einbauhöhe bis 2 m, Kies-Sand-Gemisch, liefern, Körnung 0/16.

Summe 3.4. **Kanal- und Schachtbauarbeiten** **.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	**Ausstattung**				
3.5.1.	Poller und Hülse, bauseits lagernd, transportieren und einbauen, einschl. Fundament und Erdarbeiten, Maße 30/30/50 cm.	3,000	Stk	.....	.....
3.5.2.	Bänke aus Metallgestell mit Holzbeplankung; Bank jeweils LxBxH ca. 2mx1mx1,5m, bauseits lagernd, innerhalb Baubereich bis 2km transportieren und auf vorhandene Sandsteinblöcke einbauen/ verankern/verschrauben.	4,000	Stk	.....	.....
3.5.3.	Abfallbehälter, Beton, rund, bauseits lagernd, transportieren innerhalb der Baustelle bis 2 km und aufstellen.	2,000	Stk	.....	.....
	Summe 3.5. Ausstattung				**.....**
	Summe 3. Abschnitt BA 2 - Palaisgarten				**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	**Baueinrichtung**	
1.1.	Baueinrichtung	.....
	Summe 1. Baueinrichtung	**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	**Abschnitt BA1 - Landschaftsgarten**	
2.1.	Abbruch und Herrichten	.....
2.2.	Erdarbeiten	.....
2.3.	Befestigte Flächen	.....
2.4.	Kanal- und Schachtbauarbeiten	.....
2.5.	Ausstattung	.....
	Summe 2. Abschnitt BA1 - Landschaftsgarten	**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: **0412709C1330** **DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV: **17A40493** **Wegesanierung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	**Abschnitt BA 2 - Palaisgarten**	
3.1.	Abbruch und Herrichten	.....
3.2.	Erdarbeiten	.....
3.3.	Befestigte Flächen	.....
3.4.	Kanal- und Schachtbauarbeiten	.....
3.5.	Ausstattung	.....
	Summe 3. Abschnitt BA 2 - Palaisgarten	**.....**

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
Niederlassung Dresden I E-mail: bieteranfragen.d1@sib.smf.sachsen.de
01099 Dresden, Königsbrücker Str. 80, Tel. 0351 / 8093-0 Fax -104

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	**0412709C1330**	**DD, Japanisches Palais, HW2013**
LV:	**17A40493**	**Wegesanierung**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	**17A40493**	
1.	Baueinrichtung	.....
2.	Abschnitt BA1 - Landschaftsgarten	.....
3.	Abschnitt BA 2 - Palaisgarten	.....
	Summe LV 17A40493 Wegesanierung	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

Bruttosumme **..... EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 73

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!