



Freie und Hansestadt Hamburg Bezirksamt Hamburg-Mitte

Freie und Hansestadt Hamburg, Bezirksamt Hamburg-Mitte,
Postfach 102220, 20015 Hamburg

Wiese und Suhr
Garten- und Landschaftsbau GmbH
Heykenauweg 6

21147 Hamburg

Auftrags-Nr.: M/MR Ö-15-2018 Datum: 05.09.18

Vergabeart:
Öffentliche Ausschreibung

PSP-Element

Sachkonto:
Mittelbindungs-Nr.:
Projekt-Nr. / Co-Auftrag:

Sachbearbeiter
Tel.: / Fax

ZUSCHLAGSSCHREIBEN

- Baumaßnahme: Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Pflanzen un Blumen / Stephansplatzl
 Rahmenvertragsleistungen:

Ihr Angebot vom 23.07.2018 für Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund Ihres Angebots erhalten Sie im Namen und für Rechnung der Freien und Hansestadt Hamburg, vertreten durch das Bezirksamt Hamburg-Mitte den

Auftrag

Rahmenauftrag

Hinweis: Zutreffendes ist angekreuzt.

zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen. Für die Auftragserteilung gelten die zusätzlichen Maßgaben dieses Schreibens (Nr. 1 – 3 unten).

Bitte reichen Sie eine Kopie dieses Schreibens mit der ausgefüllten und rechtsgültig unterschriebenen „Empfangsbestätigung und Mitteilung der Vertretungen“ (Nr. 4 unten) unverzüglich per Post, Telefax oder E-Mail an uns zurück.

Mit Eingang der von Ihnen unterzeichneten Empfangsbestätigung ist das Vergabeverfahren beendet. Ihr Ansprechpartner für die nachfolgende Auftragsausführung ist

(Name, Amt, Telefon, E-Mail)

1. Für die Erteilung des Auftrags gilt:

a. Auftragssumme: 4.414.296,38 EUR brutto
viermillionenvierhundertvierzehntausendzweihundertsechundneunzig 38/100 EUR brutto

b. Fristen:

Es gelten die Ausführungsfristen der *Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)*.

Gemäß Nr. 2.4 BVB werden die Fristen datumsmäßig wie folgt festgelegt:

Beginn der Arbeiten		am
Fertigstellung der	-Arbeiten	am
Ende der Einzelfristen	-Arbeiten	am
	-Arbeiten	am

c. Nachunternehmer:

- Der Einsatz von Nachunternehmern bei der Leistungsausführung ist nicht gestattet.
- Bei der Leistungsausführung ist ein Nachunternehmereinsatz für bestimmte (Teil-)Leistungen wie folgt erlaubt:
Nachunternehmer: für Leistungsanteil:
Nachunternehmer: für Leistungsanteil:
Nachunternehmer: für Leistungsanteil:

2. Für die Erteilung des Rahmenauftrags gilt:

Die Einzelaufträge werden Ihnen durch die in Nr. 11.2 *Besondere Vertragsbedingungen (BVB)* bezeichnete(n) Stelle(n) schriftlich mit Vordruck *Einzelauftrag (R)* erteilt.

3. Sonstige Hinweise und Erläuterungen

a. Objekt-/Bauüberwachung:

- Die Objekt-/Bauüberwachung obliegt der/den in den *BVB* benannten Person(en).
- Gemäß Nr. 1 *BVB* obliegt die Objekt-/Bauüberwachung der/den folgenden Person(en):

[Redacted]

b. Sonstige Erläuterungen:

Hinweis: Erläuterungen sind zu nummerieren. Werden keine weiteren Erläuterungen abgegeben, ist dieser Absatz so zu sperren, dass keine Eintragungen vorgenommen werden können.

keine

[Redacted]

Unterschrift(en)

Hinweis: Zum Zwecke der ordnungsgemäßen Durchführung von Kontrollen auf den Baustellen durch die Auftraggeberin hat die Vergabestelle eine Kopie dieses Auftrags an die BSW (ABH 42) zu übersenden.

4. Empfangsbestätigung und Mitteilung der Vertretungen
(vom Auftragnehmer auszufüllen und zu unterschreiben)

a. Ich/Wir bestätige(n) den Empfang Ihres vorstehenden Zuschlagsschreibens.

b. Für die Leitung der Ausführung des vorgenannten Bauauftrags wird als bevollmächtigte/r Vertreter/in bestellt:

Name
Anschrift
Ein Wechsel in der Vertretung wird der Dienststelle unverzüglich mitgeteilt.

c. Zur Entgegennahme von Anordnungen wird als bevollmächtigte/r Vertreter/in bestellt (*falls abweichend von Nr. 2*):

Name Tel
Anschrift
Ein Wechsel in der Vertretung wird der Dienststelle unverzüglich mitgeteilt.

d. Nur Tief- und Ingenieurbau:

Als Verantwortliche/r für alle Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des Verkehrs wird benannt:

Name Tel
Anschrift

Als dessen/deren Stellvertreter/in wird benannt:

Name Tel
Anschrift

Ein Wechsel des/der Verantwortlichen und/oder der Stellvertreter/in wird der Dienststelle unverzüglich mitgeteilt.

Hamburg 26.9.2018
(Ort und Datum)

(Stempel)

[Name und Anschrift des Bieters]

Wiese und Suhr
Garten- u. Landschaftsbau GmbH
Heykenauweg 6
21147 HAMBURG



Tel. [Redacted]
[[Name und Anschrift der Vergabestelle]

Bezirksamt Hamburg Mitte
Dezernat Wirtschaft Bauen und Umwelt
Ausschreibungsstelle D4
Caffamacherreihe 3
20355 Hamburg

Die Form bzw. Übermittlung des Angebots erfolgt gemäß der Vorgabe der Vergabestelle:

- schriftlich (mit Unterschrift)
- elektronisch (mit Signatur nach § 2 SigG)
- in Textform (§ 126b BGB) über System „eVa“

Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Indefrist endet am: 31.08.2018

ANGEBOT – VOB –

Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blumen/Stephansplatz

Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018

Leistung Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

Anlagen:

1

- Leistungsbeschreibung
- Vordruck *Eignung*
- Preisermittlungsblatt 1*
- Preisermittlungsblatt 2*
- Vordruck *Instandhaltungsvertrag*

Hinweis: Folgende Angaben sind bitte vom Bieter anzukreuzen.

- Vordruck *Nachunternehmer*
- Vordruck *Bietergemeinschaft*
-
-

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben (unten Nr. 3) an.

An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

2 Bestandteil dieses Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschließlich aller Anlagen) die folgenden Unterlagen in der jeweils geltenden Fassung:

- die *Teilnahmebedingungen (TNB)*
- die *Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)*
- die *Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB)*
- die in der Leistungsbeschreibung angegebenen *Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen*
- die *Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B)*
- die *Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C)*
- die *landesrechtlichen Bestimmungen der Freien und Hansestadt Hamburg gemäß Vordruck Landesrecht*

3 Preisangaben

Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, wird ein als Prozentsatz angebotener Preisnachlass bei Abrechnung und Zahlungen von den Einheits- und Pauschalpreisen abgezogen. Das gilt auch für Nachträge, deren Preise auf Grundlage der Preisermittlung für die Vertragsleistung zu bilden sind. Änderungssätze bzw. Erstattungsbeträge bei vereinbarter Lohn-/Stoffpreisgleitklausel werden durch den Preisnachlass nicht verringert.

3.1 Bei fehlender Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Angebot	4.414.296,38	1 %

3.2 Bei Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Los 1		%
Summe Los 2		%
Summe Los 3		%
Summe Los 4		%
Summe Gesamtangebot		

3.3 Sonderregelung bei Auf- und Abgebotsverfahren

Angebot zu den Preisen des Leistungsverzeichnisses mit einem Abgebot von %
Aufgebot von %

Angebot für zur Leistungserfüllung erforderliche, zusätzliche Leistungen ohne Preisvorgabe:

Lohn-/Gehaltsgruppe („Berufsgruppe“ laut Tarifvertrag)	geschätzte Anzahl Stunden pro Los	Verrechnungssatz EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>	Gesamtbetrag EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. Auszubildende a) im 1. Jahr	XXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXX
b) im 2. Jahr	XXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXX
c) im 3. Jahr	XXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXX

Hinweis: Im Verrechnungssatz sind Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Gemeinkostenanteile und Gewinn enthalten. Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeiten werden gesondert vergütet.

3.4 Nebenangebote (sofern durch die Vergabestelle zugelassen): 1 Anzahl 1

4 Ich/Wir erkläre(n), dass

- die im Vordruck *Eignung* gemachten Angaben vollständig, zutreffend und Bestandteil dieses Angebots sind;
- alle Leistungen im eigenen Betrieb ausgeführt werden, sofern sie nicht in den Vordrucken *Eignung* und *Nachunternehmer* als Leistungen anderer Unternehmen ausdrücklich bezeichnet sind.

Die folgenden (Teil-)Leistungen werden an Nachunternehmer vergeben:

Pos.-Nr.	Bezeichnung der Teilleistungen

Entsprechend der Vorgabe in Nr. 5 *Aufforderung Angebotsabgabe* wird der Vordruck *Nachunternehmer*
 diesem Angebot beigelegt.
 binnen einer Woche ab gesonderter Aufforderung der Vergabestelle vorgelegt.

- zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand dieses Angebots sind;
- bei Verwendung einer selbstgefertigten Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis (Langtext) als allein verbindlich anerkannt wird;
- das im Leistungsverzeichnis des Auftraggebers genannte Produkt angeboten wird, wenn bei einer Teilleistungsbeschreibung des Auftraggebers mit dem Zusatz „oder gleichwertig“ keine Produktangaben (Hersteller- und Typenbezeichnung) eingetragen wurde;
- falls mehrere (zugelassene) Nebenangebote abgegeben wurden, dieses Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst;
- der zu benennende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über ausreichende baufachliche und arbeitsschutzfachliche Kenntnisse und darüber hinaus mehrjährige Berufserfahrung verfügen, um die nach der Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen. Entsprechende Referenzen werden bei der Auftragserteilung vorgelegt.

5 Mittelstandsförderung

Bei meinem/unseren Unternehmen handelt es sich um ein „kleines oder mittleres Unternehmen (KMU)“ im Sinne der europäischen Vorgaben: ja nein

Hinweis: Kleinstunternehmen, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) werden in der EU-Empfehlung 2003/361 definiert. Danach zählt ein Unternehmen zu den KMU, wenn es nicht mehr als 249 Beschäftigte hat und einen Jahresumsatz von höchstens 50 Millionen € erwirtschaftet oder eine Bilanzsumme von maximal 43 Millionen € aufweist.

6 Die Vergabestelle möge etwaige Kontaktaufnahmen richten an:

E-Mail-Adresse:

Telefax Nr.:

7 Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung in diesem Vordruck den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift:

Hamburg, 23.07.18

Das Angebot wird ausgeschlossen, wenn

- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben ist;
- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, nicht angegeben ist;
- ein elektronisches Angebot, das signiert werden muss, nicht wie vorgegeben signiert ist.

ERKLÄRUNG ZUR EIGNUNG

Eigenerklärung über die Eignung und Auftragsausführung gemäß § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU sowie gemäß § 7 HmbVgG

Dieser Vordruck ist Teil der Vergabeunterlagen zum Vergabeverfahren:

Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blo-
men/Stephansplatz

Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018

Leistung Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

TEIL A: VON DER VERGABESTELLE AUSZUFÜLLEN

Bei diesem Verfahren handelt es sich um ein

- nationales (unterschwelliges) Vergabeverfahren bis zum aktuellen EU-Schwellenwert.
 europaweites (oberschwelliges) Vergabeverfahren ab dem aktuellen EU-Schwellenwert.

Diese **Eigenerklärung** ist der vorläufige Nachweis über das Vorliegen der Eignungsanforderungen und der geforderten Ausführungsbedingungen sowie über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen. Sie ist der Vergabestelle in rechtskräftig unterzeichneter Form einzureichen

- mit dem Teilnahmeantrag (bei Verfahren mit Teilnahmewettbewerb) bzw.
- mit dem Angebot (bei Verfahren ohne Teilnahmewettbewerb).

Zur Bestätigung der Eigenerklärung sind die geforderten **Nachweise/Angaben/Unterlagen** vorzulegen

- bei Vergabeverfahren mit Teilnahmewettbewerb: bereits mit dem Teilnahmeantrag.
- bei Vergabeverfahren ohne Teilnahmewettbewerb: nach Wahl der Vergabestelle mit dem Angebot oder auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle (siehe Nr. 5 Aufforderung Angebotsabgabe).

Ausländische Unternehmen haben jeweils vergleichbare Nachweise zu erbringen, bei fremdsprachigen Bescheinigungen ist eine deutsche Übersetzung beizufügen.

Über die in Teil B geforderten Nachweise/Angaben/Unterlagen hinaus verlangt die Vergabestelle zur Bestätigung der Eigenerklärung noch folgende **zusätzliche Angaben und Nachweise**:

- zur Eignung im Allgemeinen (Nr. 1):

Hinweis: Bei Unterschwellenvergaben kann der Auftraggeber nach § 6a Abs. 3 VOB/A zusätzliche Angaben, insbes. zur Prüfung der Fachkunde, verlangen. Bei Oberschwellenvergaben kann der Auftraggeber weitere Nachweise nur zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit verlangen, sofern dafür stichhaltige Gründe vorliegen (§ 6a VOB/A EU).

-
- zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit (Nr. 1.3):
 - Nachweis einer Berufshaftpflichtversicherung
 - Vorlage der Jahresabschlüsse (bei gesetzlicher Veröffentlichungspflicht)
 - zur beruflichen und technischen Leistungsfähigkeit (Nr. 1.4):
 - Die Auftraggeberin berücksichtigt auch vergleichbare Leistungen, die bis Jahre zurückliegen.
 - Ausstattung, Geräte und technische Ausrüstung, über die der Bieter zur Auftragsausführung verfügt.
 - Weitere Angabe(n) gemäß § 6a Nr. 3 lit. b – f VOB/A EU:
-
- zu den Ausführungsbedingungen (Nr. 2):
 - Qualifikation des Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß „Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS)“.
 -
-

Wird die Eigenerklärung im Namen einer **Bietergemeinschaft** abgegeben, erfolgen die Angaben

- unter Nrn. 1.1 – 1.4, Nr. 2 und Nr. 3: für die Bietergemeinschaft als Gesamtheit und
- unter Nr. 1.5: im Namen jedes einzelnen Mitglieds der Bietergemeinschaft.

Zusammen mit der Eigenerklärung ist der vollständig ausgefüllte und unterschriebene Vordruck *Bietergemeinschaft* mit den entsprechenden Vollmachten einzureichen. Zusätzlich ist bei nationalen (unterschwelligem) Vergaben § 6 Abs. 2 VOB/A zu beachten.

Die Auftraggeberin darf vom Bieter alle Nachweise, die sie vom Bieter fordert, auch für **Nachunternehmer** verlangen. Die Nachweise für den/die jeweiligen Nachunternehmer muss der Bieter nach Maßgabe des Vordrucks „Nachunternehmer (NU)“ auf gesonderte Anforderung vorlegen.

Für die Zulässigkeit einer etwaigen **Eignungsleihe** (auch innerhalb einer Bietergemeinschaft) gilt:

- Die Eignungsleihe ist bei Vergabeverfahren im Unterschwellenbereich ausgeschlossen.**
Ein Bewerber/Bieter muss die Eignungsanforderungen bei nationalen Vergabeverfahren in eigener Person erfüllen und darf sich dazu keiner anderen Unternehmen bedienen.
(Selbstaussführungsgebot nach § 4 Abs. 8 Nr. 1 Satz 1 VOB/B; vgl. auch § 6 Abs. 2 VOB/A)
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter keine Angaben in Nr. 3 zu machen.
- Die Eignungsleihe ist im vorliegenden Vergabeverfahren im Oberschwellenbereich zulässig.**
Denn die Voraussetzungen der Eignungsleihe nach § 6d VOB/A EU liegen vor, unter denen sich ein Bewerber/Bieter sich bei europaweiten Vergabeverfahren auf die Leistungsfähigkeit und Kapazitäten anderer Unternehmen (z.B. Nachunternehmer, Mitglied der Bietergemeinschaft, Kooperationspartner oder sonstiges Unternehmen; im folgenden „Eignungsleiher“ genannt) berufen darf.
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter ggf. Angaben in Nr. 3 zu machen.
- Die Eignungsleihe ist beim vorliegenden Vergabeverfahren im Oberschwellenbereich für folgende kritische Aufgaben ausgeschlossen, die vom Bieter selbst zu erbringen sind (§ 6d Abs. 4 Alt. 1 VOB/A EU):
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter für die genannten kritischen Aufgaben keine Angaben in Nr. 3 zu machen.
- Die Eignungsleihe ist beim vorliegenden Vergabeverfahren im Oberschwellenbereich für folgende kritische Aufgaben insoweit ausgeschlossen, als sie nur von einem Mitglied der Bietergemeinschaft zu erbringen sind (§ 6d Abs. 4 Alt. 2 VOB/A EU):
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter für die genannten kritischen Aufgaben ggf. Angaben in Nr. 3 zu machen.

TEIL B: VOM BIETER AUSZUFÜLLEN UND ZU UNTERSCHREIBEN

Die nachfolgenden Erklärungen gibt der/geben die Unterzeichner ab

- im eigenen Namen des Bieters
- im Namen der Bietergemeinschaft

1. Eignungsanforderungen (§ 6a VOB/A bzw. §§ 6a, e VOB/A EU)

1.1 Präqualifikation

Ich bin/Wir sind in der Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (sog. Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen unter Nummer:

Hinweis: Präqualifizierte Unternehmen können anstelle der in Nrn. 1.2 – 1.5 geforderten Erklärungen und Unterlagen nach § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU auch die Nummer angeben, unter der sie in der Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen sind. Bei Oberschwellenvergaben genügt die Eintragung in ein gleichwertiges Verzeichnis anderer EU-Mitgliedstaaten (§ 6b Abs. 1 Nr. 1 VOB/A EU).

Sind in den Nrn. 1.2 – 1.5 geforderte Informationen im Präqualifikationsverzeichnis nicht enthalten, muss das Unternehmen diese ohne weitere Aufforderung durch die Vergabestelle als Einzelnachweis vorlegen.

Hinweis: Bei einer Vergabe oberhalb des EU-Schwellenwerts wird als vorläufiger Nachweis über die Eignung und das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen auch die „Einheitliche Europäische Eigenerklärung“ (EEE) akzeptiert (§ 6b Abs. 1 VOB/A EU), die auf dem Standardformular (Anlage 2 der Durchführungsverordnung (EU) 2016/7 vom 05.01.2016, ABI. 2016 L 3, 16) zu erfolgen hat.

Hinweis: Inhalte der „VOL-PQ“ des „Kooperationsverbundes Präqualifizierung Nord“ werden nur dann als Einzelnachweis im Sinne der Nm. 1.2 – 1.5 anerkannt, wenn die Vergabestelle deren einzelne, konkret bestimmte Inhalte ausdrücklich als zusätzlichen Eignungsnachweis zugelassen hat (siehe oben Teil A).

1.2 Berufsregister

- Ich bin/Wir sind im Handelsregister eingetragen (siehe unten Nr. 2.4).
- Ich bin/Wir sind nicht zur Eintragung in das Handelsregister verpflichtet.

Zur Bestätigung werden folgende Unterlagen vorgelegt:

Gültige Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in das Berufsregister oder die Handwerksrolle bzw. bei der Industrie- und Handelskammer. Ausländische Bieter haben vergleichbare Nachweise/Bescheinigungen vorzulegen.

1.3 Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Ich bin/Wir sind ausreichend leistungsfähig, um die ausgeschriebene Leistung zu erbringen. Insbesondere:

- **Umsatz**

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren (soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen):

.....

.....

.....

Zur Bestätigung meiner wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit werden geeignete Unterlagen vorgelegt.

Hinweis: Etwaige zusätzlich geforderte Eignungsnachweise (siehe oben Teil A) sind in jedem Fall vorzulegen.

1.4 Berufliche und technische Leistungsfähigkeit

- **Vergleichbare Leistungen/Referenzen**

In den letzten

- drei (bei Unterschwellenvergaben)

- fünf (bei Oberschwellenvergaben)

abgeschlossenen Kalenderjahren habe ich/haben wir vergleichbare Leistungen ausgeführt.

Hinweis: Für einen möglicherweise abweichenden Zeitraum siehe oben Teil A.

Zur Bestätigung werden folgende Unterlagen vorgelegt:

Drei Referenznachweise aus dem betreffenden Zeitraum, die mit der ausgeschriebenen Leistung vergleichbar sind und über eine schriftliche Bescheinigung des Auftraggebers über die auftragsgemäße Leistungserbringung (Ausführung und Ergebnis) verfügen.

- **Arbeitskräfte**

Die für die Leistungsausführung erforderlichen Arbeitskräfte und Ausrüstung stehen mir/uns zur Verfügung.

Zur Bestätigung werden folgende Angaben gemacht:

Die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen mit gesondert ausgewiesenem technischen Leitungspersonal.

Hinweis: Etwaige zusätzlich geforderte Eignungsnachweise (siehe oben Teil A) sind in jedem Fall vorzulegen.

1.5 Zuverlässigkeit bzw. Ausschlussgründe

- **Rechtskräftige Verurteilung oder Geldbuße**

Es liegen kein rechtskräftiges Urteil und keine festgesetzte Geldbuße gegen das Unternehmen oder eine für die Leitung verantwortliche Person (Geschäftsführer, leitende Angestellte) vor wegen: Bildung krimineller oder terroristischer Vereinigungen (§§ 129 ff. StGB), Täterschaft oder Teilnahme an Terrorismusfinanzierung (§ 89c StGB), Geldwäsche (§ 261 StGB), Betrug (§ 263 StGB), Subventionsbetrug (§ 264 StGB), Bestechung und Bestechlichkeit im geschäftlichen Verkehr (§ 299 StGB), Bestechung und Bestechlichkeit von Mandatsträgern (§ 108e StGB), Vorteilsgewährung und Bestechung (§§ 333, 334, 335a StGB, Art. 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung), Menschenhandel (§§ 232 ff. StGB) oder nach vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten.

- **Steuern, Abgaben, Sozialversicherungsbeiträge**

Die Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung wurde ordnungsgemäß erfüllt.

Zur Bestätigung werden folgende Nachweise vorgelegt:

- eine aktuelle Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG,

- eine qualifizierte Bescheinigung der Berufsgenossenschaft bzw. Bescheinigung des Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen, die nicht älter als 12 Monate sein darf, zum Nachweis, dass die Beiträge zur Berufsgenossenschaft ordnungsgemäß abgeführt werden,

- eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse des Baugewerbes (SOKA-Bau oder anderer Sozialkassen) über die vollständige Entrichtung von Beiträgen, die nicht älter als 12 Monate sein darf. Dieser Nachweis ist nur von beitragspflichtigen Betrieben zu erbringen.

- **Schwere Verfehlung:**

Es liegt keine schwere Verfehlung vor, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt, z.B.

- wirksames Berufsverbot (§ 70 StGB),

- wirksames vorläufiges Berufsverbot (§ 132a StPO),
- wirksame wirksame Gewerbeuntersagung (§ 35 GewO),
- Rechtsverstoß innerhalb der letzten zwei Jahre gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister, zu einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten, zu einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder zu einer Geldbuße von mehr als 2.500 EUR geführt hat,
- rechtskräftiges Urteil oder festgesetzte Geldbuße innerhalb der letzten zwei Jahre gegen das Unternehmen oder eine für dessen Leitung verantwortliche Person (Geschäftsführer, leitende Angestellte) mit Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen wegen

Diebstahl (§ 242 StGB), Unterschlagung (§ 246 StGB), Erpressung (§ 253 StGB), Kreditbetrug (§ 265b StGB), Untreue (§ 266 StGB), Urkundenfälschung (§ 267 StGB), Fälschung technischer Aufzeichnungen (§ 268 StGB), Insolvenzdelikte (§§ 283 ff. StGB), wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen (§ 298 StGB), Brandstiftung (§ 306 StGB), Baugefährdung (§ 319 StGB), Gewässer- und Bodenverunreinigung (§§ 324 f. StGB), unerlaubter Umgang mit gefährlichen Abfällen (§ 326 StGB).

• **Schwarzarbeit**

Die Voraussetzungen für einen Ausschluss nach § 21 Abs. 1 S. 1, 2 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz (SchwarzArbG) oder § 21 Abs. 1 Arbeitnehmer-Entsendegesetz (AEntG) liegen nicht vor.

• **Vergabesperre**

Die Finanzbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg hat mich/uns nicht von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen.

• **Insolvenz/Liquidation**

- Ein Insolvenzverfahren oder vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren wurde beantragt.
- Ein Insolvenzverfahren oder vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren wurde eröffnet.
- Es wurde ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder vergleichbaren gesetzlich geregelten Verfahrens gestellt.
- Ein Antrag auf Insolvenzverfahren oder vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren wurde mangels Masse abgelehnt.
- Mein/Unser Unternehmen befindet sich in Liquidation (Auflösung zur Abwicklung).
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt. Er wird auf Verlangen vorgelegt.

• **Registerabfragen**

Die Vergabestelle ist jederzeit berechtigt, meine/unsere Angaben zu verifizieren durch
- die Einholung einer Gewerbezentralregisterauskunft nach § 150a Gewerbeordnung (GewO) und
- die Abfrage des „Registers zum Schutz fairen Wettbewerbs“ (GRfW).

Hierzu werden die folgenden Angaben gemacht:

Hinweis: Bietergemeinschaften müssen die Angaben für jedes der beteiligten Unternehmen einzeln machen.

Firma (Name, Sitz und Rechtsform): Garten- u. Landschaftsbau GmbH

Heykenauweg 6

21147 HAMBURG

Geschäftsführung bzw. verantwortl.

(Name, Vorname, Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsname, Geburtsname der Mutter, Staatsangehörigkeit)

Registergericht oder Genehmigungsbehörde:

Handelsregisternummer (wenn vorhanden, s. oben Nr. 1.2):

sonst: Geschäftsnummer der Genehmigungsbehörde:

Steuernummer (Zutreffendes bitte ankreuzen und eintragen):

- Steuer-Identifikationsnummer (Steuer-IdNr.)
- Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (USt-IdNr.)
- Wirtschafts-Identifikationsnummer (W-IdNr.)

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns zur Einhaltung dieser Anforderungen während der Leistungsausführung. Ich/wir werde(n) dafür sorgen und eintreten, dass bei der Ausführung der Leistungen die Regeln zur sozial verantwortlichen Beschaffung eingehalten werden.

Die Auftraggeberin ist jederzeit zur Überprüfung meiner/unsere Angaben berechtigt.

Insbesondere verpflichte(n) ich mich/wir uns, auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle

- anzugeben, wo die zu verwendenden Natursteine hergestellt, gewonnen bzw. verarbeitet wurden, und
- durch Vorlage einer unabhängigen Zertifizierung nachzuweisen, dass die Natursteine nicht unter Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet wird bzw. worden sind.

2.3 Nachhaltige Beschaffung

Holzzertifizierung

Mir/Uns ist bekannt, dass der Rohstoff Holz als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen als Bauhilfsstoff) nach FSC („Forest Stewardship Council“), PEFC („Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“) oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen muss (zur Information über die Standards siehe „www.fsc-deutschland.de“ und „www.pefc.de“).

Daher erkläre(n) ich/wir verbindlich (*Zutreffendes bitte ankreuzen*):

- Dieser Auftrag betrifft kein Holz als Rohstoff.
- Ich werde nur Holz verwenden, das nach FSC und/oder PEFC zertifiziert ist.
- Ich werde nur Holz verwenden, das gleichwertig zertifiziert ist, nämlich nach
Der Nachweis hierfür wird durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn erbracht.
- Ich werde nur Holz verwenden, das die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt.
Der Nachweis hierfür wird durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn erbracht.

Die Zertifikate bzw. Nachweise werde(n) ich/wir bei der Anlieferung von Holz auf der Baustelle oder an der Lieferadresse vorlegen.

2.4 GRfW-Registerabfrage

Die Auftragserteilung setzt voraus, dass eine Abfrage für den Bieter beim Register zum Schutz fairen Wettbewerbs keine Ergebnisse erbracht hat, die die Zuverlässigkeit des Bieters berühren.

Die Angaben für die ggf. erforderliche Registerabfrage wurden bereits unter Nr. 1.5 gemacht.

Hinweis: Etwaige zusätzlich geforderte Nachweise zu den Ausführungsbedingungen (siehe oben Teil A) sind in jedem Fall vorzulegen.

3. Eignungsleihe (§ 6d VOB/A EU)

Hinweis: Bei einer – von der Vergabestelle ganz oder teilweise zugelassenen (siehe oben Teil A) – Eignungsleihe muss der Bewerber/Bieter die nachfolgenden Erklärungen und Angaben machen.

Achtung: Im Unterschwellenbereich ist keine Eignungsleihe zulässig (siehe oben Teil A).

Mir/Uns ist bekannt, dass sich bei einer Eignungsleihe die Eignungsprüfung auf jedes Unternehmen erstreckt, das für die Beurteilung meiner/unsere Eignung von Bedeutung ist („Eignungsleiher“) und dass deshalb jeder Eignungsleiher sowie Art und Umfang seiner Leistungserbringung *auf diesem Vordruck* namentlich zu benennen sind. Folgende Teile des Auftrags, die für meine/unsere Eignung maßgeblich sind, sollen als Unterauftrag an folgende Eignungsleiher vergeben werden:

Eignungsleiher Name/Firma, Anschrift, Geschäftsführung	eignungsrelevanter Auftragsteil nach Art und Umfang anzugeben
.....
.....
.....

Mir/uns ist bekannt, dass die fehlende oder unvollständige Benennung eines Eignungsleihers zwingend zum Angebotsausschluss führt.

Ist ein Eignungsleiher zugleich Nachunternehmer, werde(n) ich/wir zusammen mit dieser Erklärung auch den Vordruck *Nachunternehmer* vorlegen.

Ich/Wir erkläre(n) hiermit, über die Mittel des/der benannten Eignungsleiher(s) zu verfügen. Einen geeigneten Nachweis werde(n) ich/wir auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle unverzüglich vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass sämtliche eignungsrelevanten Nachweise auch für den/die Eignungsleiher vorzulegen sind (§ 6d Abs. 3 VOB/A EU). Daher lege(n) ich/wir *zusammen mit diesem Vordruck* vor:

- alle Nachweise, Angaben und Unterlagen nach Nummer 1.5 vollständig (unabhängig vom betreffenden Auftragsteil) auch für den/die benannten Eignungsleiher, und
- alle Nachweise, Angaben und Unterlagen nach den übrigen Nummern 1 und 2 für den/die benannten Eignungsleiher in Bezug auf den jeweiligen Auftragsteil.

Ich/Wir erkläre(n), gemeinsam mit dem/den Eignungsleiher(n) für die Auftragsausführung zu haften (§ 6 Abs. 2 VOB/A EU). Diese Haftungserklärung ist von entsprechenden Vollmachten des jeweiligen Eignungsleihers gedeckt, die ich/wir auf der Vergabestelle auf Verlangen unverzüglich vorlegen werde(n).

Unterschriftsleistung:

Hiermit wird die Richtigkeit und Vollständigkeit der Eigenerklärungen in Nr. 1 – 3 bestätigt.

Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche, unvollständige oder unterlassene Erklärung bzw. Angabe den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Mir/uns ist bekannt, dass die in diesem Vordruck geforderten Nachweise, Angaben und Unterlagen zum jeweils festgelegten Zeitpunkt (siehe Nr. 5 Aufforderung Angebotsabgabe) vollständig vorgelegt werden müssen.

Mir/uns ist bekannt, dass bei nicht rechtzeitiger Vorlage der jeweiligen Nachweise, Angaben und Unterlagen eine einmalige Nachforderung unter angemessener Fristsetzung durch die Vergabestelle nach § 16a VOB/A bzw. VOB/A EU erfolgt und das fruchtlose Verstreichen der Frist zum Ausschluss meines/unseres Angebots/Teilnahmeantrags führt.

Hamburg, 23.07.18

(Ort, Datum)

(Unte



Nachunternehmer

Bestandteil der Bewerbung bzw. des Angebots für die Baumaßnahme

Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blomen/Stephansplatz - Straßen- und Landschaftsbauarbeiten, Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018

(wie Aufforderung Angebotsabgabe)

1 Antrag des Bieters bzw. Auftragnehmers zum Einsatz eines Nachunternehmers

1.1 Mir/Uns ist bekannt, dass ich/wir die angebotene Leistung im Falle der Auftragserteilung gemäß § 4 Abs. 8 Nr. 1 Satz 1 VOB/B grundsätzlich im eigenen Betrieb auszuführen habe(n) und ein Einsatz von Nachunternehmern nur ausnahmsweise nach § 5 Hamburgisches Vergabegesetz (HmbVgG) zulässig ist.

Es gilt Nr. 2 Vordruck Landesrecht, den ich/wir auch jedem Nachunternehmer bekannt gemacht habe(n).

Mir/uns ist bekannt, dass meine/unsere Haftung gegenüber der Auftraggeberin vom Einsatz des Nachunternehmers unberührt bleibt.

Mir/Uns ist bekannt, dass jeder beabsichtigte Einsatz und Wechsel eines Nachunternehmers stets der *vorherigen* schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers bedarf. Die Zustimmung ist mit diesem vollständig ausgefüllten Vordruck *Nachunternehmer* zu beantragen, der Vertragsbestandteil wird (vgl. Nr. 2 Vordruck *Landesrecht*).

Für jeden Nachunternehmer muss der Bieter/Auftragnehmer einen gesonderten Antrag auf dem Vordruck *Nachunternehmer* stellen. Dieser Vordruck ist nach Maßgabe der Nr. 4 *Aufforderung Angebotsabgabe*

- im Fall einer Eignungsleihe: zusammen mit Vordruck *Eignung* abzugeben.

- ohne Eignungsleihe: binnen einer Woche ab gesonderter Aufforderung der Vergabestelle abzugeben.

1.2 Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne(n) ich/wir folgenden Nachunternehmer mit den von ihm auszuführenden Teilleistungen und beantrage(n) hiermit die Zustimmung zu seinem Einsatz:

(Name und Anschrift des Nachunternehmers)

Pos.-Nr.	Bezeichnung der Teilleistungen

Mein/Unser Betrieb ist auf die vorbezeichnete(n) Teilleistung(en) eingerichtet.

Begründung für die Weitergabe:

1.3 Als Nachunternehmer werde(n) ich/wir nur Firmen beauftragen, die ihrerseits den Pflichten eines Nachunternehmers in Bezug auf Eignung, Ausführungsbedingungen und Kontrollen genügen (Nr. 2 Vordruck *Landesrecht*).

1.4 Meine/unsere Nachunternehmer ist im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Hinweis: Bei Vergaben im Oberschwellenbereich ist auch die Eintragung in ein gleichwertiges Verzeichnis anderer EU-Mitgliedstaaten zugelassen (§ 6b VOB/A EU).

Als Nachweis, dass mir/uns die erforderlichen Mittel meines/unseres Nachunternehmers zur Verfügung stehen, wird dessen Verpflichtungserklärung vorgelegt (siehe Nr. 2.1).

1.5 Mein Nachunternehmer hat erklärt, dass

er die oben bezeichnete Leistung vollständig im eigenen Betrieb ausführen wird.

durch ihn eine unumgängliche Weitervergabe bestimmter Leistungsteile erfolgt (siehe Nr. 2.2).

Für diesen Nach-Nachunternehmer werde(n) ich/wir einen gesonderten Antrag vorlegen.

Dem Nachunternehmer wurde die Pflicht auferlegt, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten und auf Verlangen vorzulegen (vgl. § 10 Satz 2 HmbVgG; siehe Nr. 2.5).

Soweit dies mit der vertragsmäßigen Ausführung der Leistung vereinbar ist, werde(n) ich/wir bevorzugt kleine und mittlere Unternehmen als Nachunternehmer beauftragen. Der Nachunternehmer wird bei Angebotsanforderung in Kenntnis gesetzt, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt und die „Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen, Teil B (VOB/B)“ werden zum Vertragsbestandteil gemacht. Dem Nachunternehmer werden keine ungünstigeren Bedingungen auferlegt, als zwischen mir/uns und dem Auftraggeber vereinbart sind; ich/wir werde(n) dies auf Verlangen nachweisen.

1.6 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, die Einhaltung der Pflichten durch den Nachunternehmer zu kontrollieren.

Ich/Wir werde(n) insbesondere prüfen, ob das Angebot meines/unseres Nachunternehmers unter Einhaltung der Tariftreue und des Mindestlohns kalkuliert wurde.

Mir/Uns wurde(n) vom Nachunternehmer alle erforderlichen Rechte eingeräumt, um dessen Einhaltung der Vorschriften über die Bekämpfung der illegalen Beschäftigung und Schwarzarbeit prüfen und überwachen zu können.

Ich/Wir stelle(n) sicher, dass die zur Einholung eines Gewerbezentralregisterauszugs gemäß §150a Gewerbeordnung sowie zur Abfrage des Register zum Schutz fairen Wettbewerbs nach § 7 GRfW erforderlichen Daten meines/unseres Nachunternehmers im Vordruck *Nachunternehmer* angegeben sind (siehe Nr. 2.9).

Ich/Wir stelle(n) sicher, dass der Nachunternehmer das *Preisermittlungsblatt 1* vorlegt (siehe Nr. 2.10).

Hamburg, 23.07.18

Ort, Datum

Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift des Bieters

2 Erklärung des Nachunternehmers

Hinweis: Jeder Nachunternehmer muss eine eigene Erklärung abgeben. Eine fehlende Erklärung führt zum Angebotsausschluss.
Hinweis: Jeder Nachunternehmer muss vom Vordruck *Landesrecht* Kenntnis genommen haben.

- Der Bewerber/Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragserteilung mit dem Bewerber/Bieter gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.

Hinweis: Im Fall der Eignungsleihe vom Nachunternehmer anzukreuzen. Ist ein Nachunternehmer zugleich Eignungsleiher im Sinne des § 6d VOB/A EU, muss er stets auch den ausgefüllten Vordruck *Eignung* vorlegen.

- 2.1 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, die vom Bewerber/Bieter unter 1.2 genannten (Teil-)Leistungen im Falle der Auftragsvergabe an den Bewerber/Bieter zu erbringen.

- 2.2 Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir

die vom Bewerber/Bieter unter 1.2 genannten (Teil-)Leistung vollständig im eigenen Betrieb ausführen.

die folgenden Leistungsteile
weitervergeben werden an

Mir/Uns ist bekannt, dass nur die unumgängliche Weitervergabe der mir/uns übertragenen Leistungen an andere Unternehmer (Nach-Nachunternehmer) zulässig ist und diese gemäß § 5 Hamburgisches Vergabegesetz (HmbVgG) vorab vom Bewerber/Bieter beim Auftraggeber mit einem gesonderten Antrag auf dem Vordruck *Nachunternehmer* beantragt worden sein muss. Es gilt Nr. 2 des Vordrucks *Landesrecht*.

- 2.3 Ich bin/Wir sind von der Finanzbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg nicht von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen.

Ich/Wir wurde(n) in den letzten zwei Jahren nicht gemäß § 21 Abs. 1 Satz 1 oder 2 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz oder gemäß § 6 Abs. 1 oder 2 Arbeitnehmerentsendegesetz mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mindestens 2.500 EUR belegt.

Es liegen keine schweren Verfehlungen vor, die meinen/unseren Ausschluss vom Wettbewerb rechtfertigen könnten (vgl. § 6a Abs. 2 Nr. 7 VOB/A; § 6e Abs. 6 Nr. 3 VOB/A EU).

- 2.4 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung, den in meinem/unserem Unternehmen bei Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten ein Entgelt zu zahlen, das in Höhe und Modalitäten (insbesondere Zahlungszeitpunkt) mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entspricht, an den mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmerentsendegesetzes gebunden ist (allgemeinverbindlicher Mindestlohnvertrag).

Ich/Wir verpflichten(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung zur Beachtung des Tarifvertragsgesetzes, des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes und anderer gesetzlicher Bestimmungen über Mindestentgelte.

Bei Übertragung von (Teil-)Leistungen auf Nachunternehmer werde(n) ich/wir diese entsprechend verpflichten.

Es besteht eine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohnvertrag nach dem Arbeitnehmerentsendegesetz und zwar an (Angabe des Tarifvertrags).

Das niedrigste tarifvertragliche Entgelt beträgt EUR brutto/Stunde.

Es besteht keine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohnvertrag, mein/unser Unternehmen unterliegt aber dem folgenden sonstigen Tarifvertrag:

Das niedrigste gezahlte Entgelt nach diesem Tarifvertrag beträgt EUR brutto/Stunde.

Mein/Unser Unternehmen unterliegt keinem Tarifvertrag.

Das niedrigste von meinem/unserem Unternehmen gezahlte Entgelt beträgt EUR brutto/Stunde.

Für den Fall, dass das niedrigste Entgelt unterhalb des gültigen Mindestlohns liegt, verpflichte(n) ich mich/wir uns, den bei der Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten (ohne Auszubildende) mindestens ein Entgelt in Höhe des Mindestlohns gemäß § 1 Abs. 2 des Mindestlohngesetzes vom 11.08.2014 (MinLohnG) in der jeweils geltenden Fassung zu zahlen.

- 2.5 Ich bin/Wir sind den gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung von

- Steuern,

- Beiträgen zu den Sozialversicherungen,

- Beiträgen zur Sozialkasse des Baugewerbes (*nur bei Unternehmen, die solche zu entrichten haben*) sowie

- Beiträgen zu der Berufsgenossenschaft

nachgekommen und erfülle(n) die gewerberechtlichen Voraussetzungen für die Ausführung der angebotenen Leistung. Die aktuellen Nachweise gemäß Nr. 2 Vordruck *Landesrecht* sind beigefügt.

- 2.6 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von mir/uns eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten. Auf Verlangen des Auftraggebers werde(n) ich/wir ihm die Entgeltabrechnungen vorlegen und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen sowie die zwischen mir/uns und den Nachunternehmern geschlossenen Verträge gewähren. Meine/Unsere Beschäftigten wurden auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hingewiesen.

- 2.7 Bei der Verwendung von Natursteinen bei der Leistungsausführung: Ich versichere/Wir versichern, dass die Ausführung der Leistung nicht gegen die ILO-Kernarbeitsnormen der Internationale Arbeitsorganisation der Vereinten Nationen verstößt (siehe „www.ilo.org/public/german/region/eurpro/berlin“).

2.8 Ich/Wir stimme(n) zu, dass der Bewerber/Bieter und/oder die Auftraggeberin meine/unsere Einhaltung der vorgenannten Pflichten kontrollieren.

Ich/Wir habe(n) dem Bewerber/Bieter insbesondere alle erforderlichen Rechte eingeräumt, um die Einhaltung der Vorschriften über die Bekämpfung der illegalen Beschäftigung und Schwarzarbeit zu prüfen und zu überwachen.

2.9 Die Vergabestelle ist jederzeit berechtigt und unter Umständen verpflichtet, meine/unsere Angaben zu verifizieren
- durch die Einholung einer Gewerbezentralregisterauskunft nach § 150a Gewerbeordnung (GewO) und
- durch die Abfrage des „Registers zum Schutz fairen Wettbewerbs“ (GRW).

Hierzu werden die folgenden Angaben gemacht:

Hinweis: Bietergemeinschaften müssen die Angaben für jedes Mitgliedsunternehmen einzeln machen.

Firma (Name, Sitz und Rechtsform):

.....

Geschäftsführung bzw. verantwortlich handelnde Personen:

(Name, Vorname, Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsname, Geburtsname der Mutter, Staatsangehörigkeit)

.....

.....

Registergericht oder Genehmigungsbehörde:

.....

Handelsregisternummer (wenn vorhanden):

(sonst) Geschäftsnummer der Genehmigungsbehörde:

Steuernummer (Zutreffendes bitte ankreuzen und eintragen):

Steuer-Identifikationsnummer (Steuer-IdNr.)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (USt-IdNr.)

Wirtschafts-Identifikationsnummer (W-IdNr.)

2.10 Ich/Wir werde(n) dem Bewerber/Bieter über die von mir/uns erbrachten (Teil-)Leistungen die Kalkulationsangaben auf dem Vordruck *Preisermittlungsblatt 1* vorlegen, damit die Vergabestelle die Angemessenheit des Angebotspreises auch beim Einsatz von Nachunternehmern nachvollziehen kann.

Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren der Freien und Hansestadt Hamburg zur Folge haben kann.

.....
Ort, Datum

.....
Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift des Nachunternehmers

Hinweis: Werden Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt, sind die Originale auf Verlangen der Vergabestelle einzureichen.

Datum des Poststempels

Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung
zur Bekanntmachung vom: 08.06.2018

Angebot einzureichen bis (Ablauf Angebotsfrist)
Datum: 17.07.2018 Uhrzeit: 11:00

Bindefrist endet am: 31.08.2018

Bezirksamt Hamburg-Mitte, Postfach 10 22 20, 20015 Hamburg

AUFFORDERUNG ZUR ABGABE EINES ANGEBOTS – VOB –

Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blumen/Stephansplatz

Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018

Leistung Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

Anlagen:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vordruck <i>Eignung</i> | 2-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vordruck <i>Angebot</i> | 2-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Leistungsbeschreibung | 2-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Teilnahmebedingungen (TNB)</i> | 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Besondere Vertragsbedingungen (BVB)</i> | 1-fach |
| | mit Anlage <input type="checkbox"/> Lohngleitklausel und/oder <input type="checkbox"/> Stoffpreisgleitklausel | 2-fach |
| | <input type="checkbox"/> Beschleunigungsvergütung | 2-fach |
| | <i>Hinweis:</i> Diese drei Anlagen sind bei der Vergabe einer Rahmenvereinbarung unzulässig. | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB)</i> | 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hinweisblatt <i>Landesrecht</i> | 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vordruck <i>Bietergemeinschaft</i> | 2-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vordruck <i>Nachunternehmer</i> | 2-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Preisermittlungsblatt</i> <input checked="" type="checkbox"/> 1 (Angaben zur Kalkulation) | 2-fach |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 2 (Aufgliederung wichtiger Einheitspreise) | 2-fach |

1 Auftraggeber

Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Leistungen zu vergeben im Namen und für Rechnung des Auftraggebers

FHH, Bezirksamt HH-Mitte, Fachamt Management des öffentlichen Raumes, Caffamacherreihe 1-3, 20355 Hamburg

Hinweis: Bei der Vergabe einer Rahmenvereinbarung werden zunächst die Vertragspartner der Rahmenvereinbarung ausgewählt. Die spätere Vergabe der Rahmenvertragsleistungen erfolgt durch gesonderten Einzelabruf gegenüber den Vertragspartnern, ohne dass hierauf ein Rechtsanspruch der Vertragspartner besteht.

Hinweis: Bei Baumaßnahmen des Bundes werden die Verträge im Namen und für Rechnung der BRD, vertreten durch die FHH, geschlossen.

2 Auskünfte und Unterlagen

~~Alle Auskünfte und Unterlagen werden grundsätzlich auf der Veröffentlichungsplattform der Freien und Hansestadt Hamburg (<http://www.hamburg.de/oeffentliche-auftraege/>) elektronisch veröffentlicht.~~

~~Alternativweise wurden folgende Unterlagen dort nicht veröffentlicht:~~

.....
Sie sind erhältlich bei

.....
Ansprechpartner (Name, Zimmer, Tel., E-Mail)

.....
Einschreibezeitraum von ... bis ... (Tag/Ort/Zeit)

3 Es gelten die beigelegten Teilnahmebedingungen (TNB).

4 Nachunternehmer

Eine Weitervergabe von Leistungsteilen an Nachunternehmer ist zugelassen.
 nicht zugelassen.

Hinweis: Bei der Vergabe einer Rahmenvereinbarung bzw. bei der Leistungserbringung aufgrund Einzelabrufs aus einer Rahmenvereinbarung ist ein Nachunternehmereinsatz grundsätzlich nicht zugelassen.

Ist der Nachunternehmereinsatz zugelassen, ist der ausgefüllte Vordruck Nachunternehmer abzugeben.

- bei Eignungsleihe durch den Nachunternehmer (§ 6d VOB/A EU): zusammen mit dem Vordruck Eignung.
- ohne Eignungsleihe: binnen einer Woche ab gesonderter Anforderung der Vergabestelle.

Hinweis: Nur bei europaweiten (oberschwelligen) Vergabeverfahren darf sich ein Bieter unter den Voraussetzungen des § 6d VOB/A EU auf die Leistungsfähigkeit und Kapazitäten anderer Unternehmen („Eignungsleiher“) berufen, vgl. Ziffer 6.7.2 VV-Bau. Für den Nachunternehmereinsatz gelten das Hinweisblatt *Landesrecht* und der Vordruck *Nachunternehmer*.

5 Nachweise, Angaben, Unterlagen

5.1 Folgende Nachweise/Angaben/Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:

Hinweis: Diese Vorgaben gelten nicht bei Verfahren mit einem vorgeschalteten öffentlichen Teilnahmewettbewerb, weil diese Nachweise/Angaben/Unterlagen dort bereits mit dem Teilnahmeantrag einzureichen waren.

Eigenerklärungen über die Eignung, das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen sowie das Vorliegen der Ausführungsbedingungen im Vordruck *Eignung* gemäß § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU und gemäß § 7 HmbVgG.

Hinweis: Bei Bietergemeinschaften gelten die Eigenerklärungen im Vordruck *Eignung* (bzw. EEE) für jedes Mitglied der Bietergemeinschaft.

Hinweis: Bei einer Vergabe oberhalb des EU-Schwellenwerts wird als vorläufiger Nachweis über die Eignung und das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen auch die „Einheitliche Europäische Eigenerklärung“ (EEE) akzeptiert (§ 6b Abs. 1 VOB/A EU) und ersetzt insoweit die Angaben in Nummer 1 des Vordrucks *Eignung*. Auch bei Verwendung der EEE sind zusätzlich die Angaben in den Nummern 2 und 3 des Vordrucks *Eignung* zu machen.

Im Vordruck *Eignung* genannte Nachweise / Angaben / Unterlagen zur Bestätigung der Eignung und des Nichtvorliegens von Ausschlussgründen gemäß § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU und § 7 HmbVgG.

Hinweis: Die Vergabestelle kann die Vorlage aller Nachweise / Angaben / Unterlagen des Vordrucks *Eignung* bereits mit Angebotsabgabe oder erst auf gesondertes Verlangen (siehe Nr. 5.2 unten) fordern.

Vordruck *Bietergemeinschaft*

Vordruck *Nachunternehmer* (sofern eine Eignungsleihe über Nachunternehmer erfolgt: siehe oben Nr. 4)

Preisermittlungsblatt 1 (Angaben zur Kalkulation) – des Bieters

Preisermittlungsblatt 2 (Aufgliederung wichtiger Einheitspreise) – des Bieters

.....

.....

5.2 Folgende Nachweise/Angaben/Unterlagen sind erst auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen:

Bestätigung der Eigenerklärung im Vordruck *Eignung* über Eignung und Nichtvorliegen von Ausschlussgründen gemäß § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU und § 7 HmbVgG durch die genannten Nachweise / Angaben / Unterlagen.

Hinweis: Bei Eignungsleihe (§ 6d VOB/A EU) auch die Nachweise / Angaben / Unterlagen für den Eignungsleiher.

Hinweis: Präqualifizierte Unternehmen können anstelle der Unterlagen gemäß § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU auch im Vordruck *Eignung* die Nummer angeben, unter der sie in der Liste des „Verbands für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen sind (bei Oberschwellenvergaben genügt die Eintragung in ein gleichwertiges Verzeichnis anderer EU-Mitgliedstaaten; § 6b Abs. 1 Nr. 1 VOB/A EU).

Hinweis: Die Vergabestelle kann die Vorlage der Nachweise / Angaben / Unterlagen des Vordrucks *Eignung* bereits mit Angebotsabgabe (siehe Nr. 5.1 oben) oder erst auf gesondertes Verlangen (z.B. von Bietern der engeren Wahl) fordern.

Vordruck *Nachunternehmer* (sofern Nachunternehmereinsatz zugelassen: siehe oben Nr. 4)

Hinweis: Bei einer Eignungsleihe über Nachunternehmer gilt aber Nr. 5.1 oben.

Preisermittlungsblatt 1 (Angaben zur Kalkulation) – des/der Nachunternehmer(s)

Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß dem „Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS)“.

-
-
-

6 Aufteilung in Lose

- nein
- ja, Angebote sind möglich
 - für ein Los
 - für mehrere Lose
 - für alle Lose (alle Lose sind anzubieten)

Näheres (z.B. Aufteilung und Anzahl der Lose, ggf. Einschränkungen) siehe Leistungsbeschreibung.

Hinweis: Zum Gebot der Losaufteilung siehe Ziffer 6.6 VV-Bau.

7 Nebenangebote sind

- nicht zugelassen.
Hinweis: Bei der Vergabe einer Rahmenvereinbarung bzw. bei der Leistungserbringung aufgrund Einzelabrufs aus einer Rahmenvereinbarung sind Nebenangebote nicht zugelassen.
- zugelassen; es gelten die zusätzlichen Kriterien gemäß 9.2.
Hinweis: Zu den Voraussetzungen für die Zulässigkeit von Nebenangeboten siehe Ziffer 6.12.1 VV-Bau.
- nur in Verbindung mit einem Hauptangebot zugelassen; es gelten die zusätzlichen Kriterien gemäß 9.2.
- unter Geltung der zusätzlichen Kriterien gemäß 9.2 nur zugelassen für:

- Sonstige formale Einreichungsvoraussetzungen:

Die Nebenangebote müssen folgende Mindestanforderungen erfüllen:

- Wegen des größeren Umfangs wird auf die Mindestanforderungen in der Baubeschreibung verwiesen.

Hinsichtlich der Einzelheiten von Nebenangeboten gelten im Übrigen die *Teilnahmebedingungen* (TNB).

8 Abgabe von Angeboten

- Es werden nur / auch Angebote (in Papierform) akzeptiert.
- Sofern das Vergabeverfahren elektronisch über das e-Vergabe-System „eVa“ durchgeführt wird, werden nur / auch elektronische Angebote in folgender Form akzeptiert:
 - mit fortgeschrittener elektronischer Signatur
 - mit qualifizierter elektronischer Signatur
 - in Textform nach § 126b BGB

Will ein Bieter kein Angebot abgeben, möge er die Vergabestelle bitte baldmöglichst darüber unterrichten (entfällt bei öffentlicher Ausschreibung/offenem Verfahren).

Bei elektronischer Angebotsübermittlung sind der Bieter und die zur Vertretung des Bieters berechnigte natürliche Person zu benennen und das Angebot muss die geforderte Form wahren.

Bei schriftlicher Angebotsabgabe ist das beigefügte Angebotsschreiben ausgefüllt und rechtsverbindlich unterschrieben zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist

- an die Vergabestelle (siehe Briefkopf) zu senden oder
- an zu senden oder
- am Ort des Öffnungstermins (Anschrift, Zimmer-Nr.) Ausschreibungsstelle, Caffamacherrihe 1-3, 20355 Hamburg abzugeben.

Der Umschlag ist außen mit anliegendem Kennzettel zu versehen. Name/Firma und Anschrift des Bieters sowie Vergabeverfahren sind darauf genau anzugeben (Baumaßnahme, Vergabenummer und Leistung wie oben).

Stellt die Vergabestelle Daten der Ausschreibung im digitalen GAEB-Format (D83 oder X83) zur Verfügung, soll der Bieter das Leistungsverzeichnis im gleichen digitalen GAEB-Format (D84 oder X84) einreichen. Sollte die hierfür erforderliche Software-Ausstattung nicht zur Verfügung stehen, kann das Programm mit dem Namen „Offerte L“ kostenfrei von der Internetseite „<http://www.webvergabe.de/pages/offerte/>“ heruntergeladen werden.

Sind Angebote in Papierform zugelassen, gelten elektronische Dateien als Arbeitsmittel: Etwaige Abweichungen von der Papierfassung sind in letzterer zu kennzeichnen, die im Zweifelsfall verbindlich ist. Sind nur elektronische Angebote über das e-Vergabe-System „eVa“ zugelassen, sind die elektronischen Angebotsdaten verbindlich. Zur Registrierung in „eVa“ siehe die Hinweisse auf der Veröffentlichungsplattform der Freien und Hansestadt Hamburg (<http://www.hamburg.de/oeffentliche-auftraege/>).

9 Angebotswertung

Der Zuschlag erfolgt auf das Angebot, das nach den Kriterien und Gewichtungen insgesamt den höchsten Punktwert erreicht. Bei Punktgleichheit erfolgt der Zuschlag auf das Angebot mit der niedrigsten Wertungssumme. Die Angebotswertung erfolgt über eine Punktwertematrix nach folgenden Regelungen:

Hinweis: Für die Angebotswertung reiner Hauptangebote sind die Zuschlagskriterien in 9.1 oder 9.2 maßgebend. Sind Nebenangebote in Nr. 6 zugelassen, gelten für die Angebotswertung von Haupt- und Nebenangebot gleichermaßen die Zuschlagskriterien in 9.2.

9.1 Preis (alleiniges Zuschlagskriterium)

Hinweis: Der Preis (in EUR, netto) wird aus der Wertungssumme des Angebots ermittelt. Die Wertungssumme wird ermittelt aus der nachgerechneten Angebotssumme, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Bonus-/Malus-Regelungen, Gleitklauseln.

9.2 Mehrere Zuschlagskriterien für die Wertung von Hauptangeboten und ggf. zugelassenen Nebenangeboten gemäß nachfolgender Gewichtung:

<input type="checkbox"/> Preis		Gewichtung	%
<input type="checkbox"/> Weitere Kriterien	<input type="checkbox"/>	Gewichtung	%
	<input type="checkbox"/>	Gewichtung	%
	<input type="checkbox"/>	Gewichtung	%
		Summe:	100 %

Beim Kriterium sind folgende Unterlagen mit dem Angebot vorzulegen:

.....

• Beim Kriterium werden folgende Unterkriterien mit der jeweiligen Gewichtung berücksichtigt:

<input type="checkbox"/>	Gewichtung	%
<input type="checkbox"/>	Gewichtung	%
	Summe:	100 %

Ist nichts anderes angegeben, gelten die Unterkriterien für das Gesamtangebot. Bei zusammengefasster Fachlosvergabe gelten die Unterkriterien für folgende Leistungsteile:

Leistungsteil: .....	.....	%
Leistungsteil: .....	.....	%
Summe:		100 %

10 Zum Öffnungstermin sind Bieter und ihre Bevollmächtigten

- zugelassen.
- nicht zugelassen.

Hinweis: § 14 Abs. 1 Satz 1 VOB/A bzw. VOB/A EU ist zu beachten.

Mit dem Öffnungstermin beginnt die Bindefrist, bis zu deren Ablauf der Bieter an sein Angebot gebunden ist.

11 Nachprüfungsstellen

11.1 Nationale (unterschwellige) Vergaben:

- Beschwerdestelle (Nachprüfungsstelle gemäß § 21 VOB/A):
Bezirksamt HH-Mitte, Dezernat D4 für Wirtschaft, Bauen und Umwelt, Caffamacherreihe 1-3, 20355 Hamburg, FAX 42790 - 8359

11.2 Nationale (unterschwellige) Vergaben bei Zuordnung zum 20 %-Kontingent (§ 3 Nr. 9 VgV):

- Vergabekammer (Nachprüfungsbehörde gemäß § 156 GWB, § 21 VOB/A EU):
Vergabekammer b. d. Behörde für Umwelt + Energie, Neuenfelder Str. 19, 21109 Hamburg, FAX 42894 - 0997

11.3 Europaweite (oberschwellige) Vergaben:

- Vergabekammer (Nachprüfungsbehörde gemäß § 156 GWB, § 21 VOB/A EU):

.....

12

.....

13 Instandhaltung

Hinweis: Nr. 13 entfällt bei Nichtbedarf (vgl. Ziffer 6.11.5 VV-Bau).

13.1 Gegenstand dieses Angebots sind neben den Herstellungsleistungen auch die Leistungen nach DIN 31051 zur

- Inspektion
- Wartung
- Instandsetzung
-

- 13.2 Beigefügt ist der Vordruck *Instandhaltungsvertrag*. Hierbei handelt es sich um ein Vertragsformular für den zu schließenden Instandhaltungsvertrag, in dem die Vergabestelle den Leistungsumfang (§2), die Leistungszeit (§ 3), die Laufzeit (§ 8) und die Schlussbestimmungen (§ 9) vorgegeben hat. Die so bestimmten Leistungen sind ohne Änderungen anzubieten. Der Bieter trägt nur die Vergütung (§ 4) und ggf. die zur Lohnleitung geforderten Angaben (§ 5) in das Vertragsformular ein.
- 13.3 Ist der Angebotsteil Instandhaltung nicht wertbar, wird das Angebot insgesamt (auch der Angebotsteil Herstellung) ausgeschlossen.
-

[Name und Anschrift des Bieters]

[Name und Anschrift der Vergabestelle]

Bezirksamt Hamburg Mitte
Dezernat Wirtschaft Bauen und Umwelt
Ausschreibungsstelle D4 Raum C7.203
Caffamacherreihe 3
20355 Hamburg

Die Form bzw. Übermittlung des Angebots erfolgt gemäß der Vorgabe der Vergabestelle:

- schriftlich (mit Unterschrift)
 elektronisch (mit Signatur nach § 2 SigG)
 in Textform (§ 126b BGB) über System „eVa“

Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Bindefrist endet am: 31.08.2018

ANGEBOT – VOB –

Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Pflanzen un Blumen/Stephansplatz

Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018

Leistung Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

Anlagen:

J

- Leistungsbeschreibung
 Vordruck *Eignung*
 Preisermittlungsblatt 1
 Preisermittlungsblatt 2
 Vordruck *Instandhaltungsvertrag*

Hinweis: Folgende Angaben sind bitte vom Bieter anzukreuzen.

- Vordruck *Nachunternehmer*
 Vordruck *Bietergemeinschaft*

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben (unten Nr. 3) an.

An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

2 Bestandteil dieses Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschließlich aller Anlagen) die folgenden Unterlagen in der jeweils geltenden Fassung:

- die *Teilnahmebedingungen* (TNB)
- die *Besonderen Vertragsbedingungen* (BVB)
- die *Zusätzlichen Vertragsbedingungen* (ZVB)
- die in der Leistungsbeschreibung angegebenen *Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen*
- die *Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen* (VOB/B)
- die *Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen* (VOB/C)
- die *landesrechtlichen Bestimmungen der Freien und Hansestadt Hamburg gemäß Vordruck Landesrecht*

3 Preisangaben

Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, wird ein als Prozentsatz angebotener Preisnachlass bei Abrechnung und Zahlungen von den Einheits- und Pauschalpreisen abgezogen. Das gilt auch für Nachträge, deren Preise auf Grundlage der Preisermittlung für die Vertragsleistung zu bilden sind. Änderungssätze bzw. Erstattungsbeträge bei vereinbarter Lohn-/Stoffpreisgleitklausel werden durch den Preisnachlass nicht verringert.

3.1 Bei fehlender Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Angebot		%

3.2 Bei Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Los 1		%
Summe Los 2		%
Summe Los 3		%
Summe Los 4		%
Summe Gesamtangebot		

3.3 Sonderregelung bei Auf- und Abgebotsverfahren

Angebot zu den Preisen des Leistungsverzeichnisses mit einem Abgebot von %
Aufgebot von %

Angebot für zur Leistungserfüllung erforderliche, zusätzliche Leistungen ohne Preisvorgabe:

Lohn-/Gehaltsgruppe („Berufsgruppe“ laut Tarifvertrag) I	geschätzte Anzahl Stunden pro Los I	Verrechnungssatz EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>	Gesamtbetrag EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. Auszubildende a) im 1. Jahr	XXXXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXXXX
b) im 2. Jahr	XXXXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXXXX
c) im 3. Jahr	XXXXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXXXX

*Hinweis: Im Verrechnungssatz sind Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Gemeinkostenanteile und Gewinn enthalten.
Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeiten werden gesondert vergütet.*

3.4 Nebenangebote (sofern durch die Vergabestelle zugelassen): Anzahl

4 Ich/Wir erkläre(n), dass

- die im Vordruck *Eignung* gemachten Angaben vollständig, zutreffend und Bestandteil dieses Angebots sind;
- alle Leistungen im eigenen Betrieb ausgeführt werden, sofern sie nicht in den Vordrucken *Eignung* und *Nachunternehmer* als Leistungen anderer Unternehmen ausdrücklich bezeichnet sind.

Die folgenden (Teil-)Leistungen werden an Nachunternehmer vergeben:

Pos.-Nr.	Bezeichnung der Teilleistungen

Entsprechend der Vorgabe in Nr. 5 *Aufforderung Angebotsabgabe* wird der Vordruck *Nachunternehmer*

diesem Angebot beigelegt.

binnen einer Woche ab gesonderter Aufforderung der Vergabestelle vorgelegt.

- zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand dieses Angebots sind;
- bei Verwendung einer selbstgefertigten Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis (Langtext) als allein verbindlich anerkannt wird;
- das im Leistungsverzeichnis des Auftraggebers genannte Produkt angeboten wird, wenn bei einer Teilleistungsbeschreibung des Auftraggebers mit dem Zusatz „oder gleichwertig“ keine Produktangaben (Hersteller- und Typenbezeichnung) eingetragen wurde;
- falls mehrere (zugelassene) Nebenangebote abgegeben wurden, dieses Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst;
- der zu benennende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über ausreichende berufliche und arbeitsschutzfachliche Kenntnisse und darüber hinaus mehrjährige Berufserfahrung verfügen, um die nach der Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen. Entsprechende Referenzen werden bei der Auftragserteilung vorgelegt.

5 Mittelstandsförderung

Bei meinem/unseren Unternehmen handelt es sich um ein „kleines oder mittleres Unternehmen (KMU)“ im Sinne der europäischen Vorgaben: ja nein

Hinweis: Kleinunternehmen, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) werden in der EU-Empfehlung 2003/361 definiert. Danach zählt ein Unternehmen zu den KMU, wenn es nicht mehr als 249 Beschäftigte hat und einen Jahresumsatz von höchstens 50 Millionen € erwirtschaftet oder eine Bilanzsumme von maximal 43 Millionen € aufweist.

6 Die Vergabestelle möge etwaige Kontaktaufnahmen richten an:

E-Mail-Adresse:

Telefax Nr.:

7 Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung in diesem Vordruck den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift:

Das Angebot wird ausgeschlossen, wenn

- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben ist;
- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, nicht angegeben ist;
- ein elektronisches Angebot, das signiert werden muss, nicht wie vorgegeben signiert ist.

ERKLÄRUNG ZUR EIGNUNG

Eigenerklärung über die Eignung und Auftragsausführung gemäß § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU sowie gemäß § 7 HmbVgG

Dieser Vordruck ist Teil der Vergabeunterlagen zum Vergabeverfahren:

Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blo-
men/Stephansplatz

Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018

Leistung Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

TEIL A: VON DER VERGABESTELLE AUSZUFÜLLEN

Bei diesem Verfahren handelt es sich um ein

- nationales (unterschwelliges) Vergabeverfahren bis zum aktuellen EU-Schwellenwert.
 europaweites (oberschwelliges) Vergabeverfahren ab dem aktuellen EU-Schwellenwert.

Diese **Eigenerklärung** ist der vorläufige Nachweis über das Vorliegen der Eignungsanforderungen und der geforderten Ausführungsbedingungen sowie über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen. Sie ist der Vergabestelle in rechtskräftig unterzeichneter Form einzureichen

- mit dem Teilnahmeantrag (bei Verfahren mit Teilnahmewettbewerb) bzw.
- mit dem Angebot (bei Verfahren ohne Teilnahmewettbewerb).

Zur Bestätigung der Eigenerklärung sind die geforderten **Nachweise/Angaben/Unterlagen** vorzulegen

- bei Vergabeverfahren mit Teilnahmewettbewerb: bereits mit dem Teilnahmeantrag.
- bei Vergabeverfahren ohne Teilnahmewettbewerb: nach Wahl der Vergabestelle mit dem Angebot oder auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle (siehe Nr. 5 Aufforderung Angebotsabgabe).

Ausländische Unternehmen haben jeweils vergleichbare Nachweise zu erbringen, bei fremdsprachigen Bescheinigungen ist eine deutsche Übersetzung beizufügen.

Über die in Teil B geforderten Nachweise/Angaben/Unterlagen hinaus verlangt die Vergabestelle zur Bestätigung der Eigenerklärung noch folgende **zusätzliche Angaben und Nachweise**:

- zur Eignung im Allgemeinen (Nr. 1):

Hinweis: Bei Unterschwellenvergaben kann der Auftraggeber nach § 6a Abs. 3 VOB/A zusätzliche Angaben, insbes. zur Prüfung der Fachkunde, verlangen. Bei Oberschwellenvergaben kann der Auftraggeber weitere Nachweise nur zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit verlangen, sofern dafür stichhaltige Gründe vorliegen (§ 6a VOB/A EU).

- zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit (Nr. 1.3):

- Nachweis einer Berufshaftpflichtversicherung
 Vorlage der Jahresabschlüsse (bei gesetzlicher Veröffentlichungspflicht)

- zur beruflichen und technischen Leistungsfähigkeit (Nr. 1.4):

- Die Auftraggeberin berücksichtigt auch vergleichbare Leistungen, die bis _____ Jahre zurückliegen.
 Ausstattung, Geräte und technische Ausrüstung, über die der Bieter zur Auftragsausführung verfügt.
 Weitere Angabe(n) gemäß § 6a Nr. 3 lit. b – f VOB/A EU:

- zu den Ausführungsbedingungen (Nr. 2):

- Qualifikation des Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß „Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS)“.

Wird die Eigenerklärung im Namen einer **Bietergemeinschaft** abgegeben, erfolgen die Angaben

- unter Nrn. 1.1 – 1.4, Nr. 2 und Nr. 3: für die Bietergemeinschaft als Gesamtheit und
- unter Nr. 1.5: im Namen jedes einzelnen Mitglieds der Bietergemeinschaft.

Zusammen mit der Eigenerklärung ist der vollständig ausgefüllte und unterschriebene Vordruck *Bietergemeinschaft* mit den entsprechenden Vollmachten einzureichen. Zusätzlich ist bei nationalen (unterschwelligem) Vergaben § 6 Abs. 2 VOB/A zu beachten.

Die Auftraggeberin darf vom Bieter alle Nachweise, die sie vom Bieter fordert, auch für **Nachunternehmer** verlangen. Die Nachweise für den/die jeweiligen Nachunternehmer muss der Bieter nach Maßgabe des Vordrucks „Nachunternehmer (NU)“ auf gesonderte Anforderung vorlegen.

Für die Zulässigkeit einer etwaigen **Eignungsleihe** (auch innerhalb einer Bietergemeinschaft) gilt:

- Die Eignungsleihe ist bei Vergabeverfahren im Unterschwellenbereich ausgeschlossen.**
Ein Bewerber/Bieter muss die Eignungsanforderungen bei nationalen Vergabeverfahren in eigener Person erfüllen und darf sich dazu keiner anderen Unternehmen bedienen.
(Selbstaussführungsgebot nach § 4 Abs. 8 Nr. 1 Satz 1 VOB/B; vgl. auch § 6 Abs. 2 VOB/A)
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter keine Angaben in Nr. 3 zu machen.
- Die Eignungsleihe ist im vorliegenden Vergabeverfahren im Oberschwellenbereich zulässig.**
Denn die Voraussetzungen der Eignungsleihe nach § 6d VOB/A EU liegen vor, unter denen sich ein Bewerber/Bieter sich bei europaweiten Vergabeverfahren auf die Leistungsfähigkeit und Kapazitäten anderer Unternehmen (z.B. Nachunternehmer, Mitglied der Bietergemeinschaft, Kooperationspartner oder sonstiges Unternehmen; im folgenden „Eignungsleiher“ genannt) berufen darf.
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter ggf. Angaben in Nr. 3 zu machen.
- Die Eignungsleihe ist beim vorliegenden Vergabeverfahren im Oberschwellenbereich für folgende kritische Aufgaben ausgeschlossen, die vom Bieter selbst zu erbringen sind (§ 6d Abs. 4 Alt. 1 VOB/A EU):
.....
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter für die genannten kritischen Aufgaben keine Angaben in Nr. 3 zu machen.
- Die Eignungsleihe ist beim vorliegenden Vergabeverfahren im Oberschwellenbereich für folgende kritische Aufgaben insoweit ausgeschlossen, als sie nur von einem Mitglied der Bietergemeinschaft zu erbringen sind (§ 6d Abs. 4 Alt. 2 VOB/A EU):
.....
Hinweis: In diesem Fall sind vom Bewerber/Bieter für die genannten kritischen Aufgaben ggf. Angaben in Nr. 3 zu machen.

TEIL B: VOM BIETER AUSZUFÜLLEN UND ZU UNTERSCHREIBEN

Die nachfolgenden Erklärungen gibt der/geben die Unterzeichner ab

- im eigenen Namen des Bieters
- im Namen der Bietergemeinschaft

1. Eignungsanforderungen (§ 6a VOB/A bzw. §§ 6a, e VOB/A EU)

1.1 Präqualifikation

Ich bin/Wir sind in der Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (sog. Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen unter Nummer:

Hinweis: Präqualifizierte Unternehmen können anstelle der in Nrn. 1.2 – 1.5 geforderten Erklärungen und Unterlagen nach § 6a VOB/A bzw. VOB/A EU auch die Nummer angeben, unter der sie in der Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen sind. Bei Oberschwellenvergaben genügt die Eintragung in ein gleichwertiges Verzeichnis anderer EU-Mitgliedstaaten (§ 6b Abs. 1 Nr. 1 VOB/A EU).

Sind in den Nrn. 1.2 – 1.5 geforderte Informationen im Präqualifikationsverzeichnis **nicht enthalten**, muss das Unternehmen diese **ohne weitere Aufforderung** durch die Vergabestelle als Einzelnachweis vorlegen.

Hinweis: Bei einer Vergabe oberhalb des EU-Schwellenwerts wird als vorläufiger Nachweis über die Eignung und das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen auch die „Einheitliche Europäische Eigenerklärung“ (EEE) akzeptiert (§ 6b Abs. 1 VOB/A EU), die auf dem Standardformular (Anlage 2 der Durchführungsverordnung (EU) 2016/7 vom 05.01.2016, ABl. 2016 L 3, 16) zu erfolgen hat.

Hinweis: Inhalte der „VOL-PQ“ des „Kooperationsverbundes Präqualifizierung Nord“ werden nur dann als Einzelnachweis im Sinne der Nrn. 1.2 – 1.5 anerkannt, wenn die Vergabestelle deren einzelne, konkret bestimmte Inhalte ausdrücklich als zusätzlichen Eignungsnachweis zugelassen hat (siehe oben Teil A).

1.2 Berufsregister

- Ich bin/Wir sind im Handelsregister eingetragen (siehe unten Nr. 2.4).
- Ich bin/Wir sind nicht zur Eintragung in das Handelsregister verpflichtet.

Zur Bestätigung werden folgende Unterlagen vorgelegt:

Gültige Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in das Berufsregister oder die Handwerksrolle bzw. bei der Industrie- und Handelskammer. Ausländische Bieter haben vergleichbare Nachweise/Bescheinigungen vorzulegen.

1.3 Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Ich bin/Wir sind ausreichend leistungsfähig, um die ausgeschriebene Leistung zu erbringen. Insbesondere:

- **Umsatz**

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren (soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen):

Zur Bestätigung meiner wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit werden geeignete Unterlagen vorgelegt.

Hinweis: Etwaige zusätzlich geforderte Eignungsnachweise (siehe oben Teil A) sind in jedem Fall vorzulegen.

1.4 Berufliche und technische Leistungsfähigkeit

- **Vergleichbare Leistungen/Referenzen**

In den letzten

- drei (bei Unterschwellenvergaben)
- fünf (bei Oberschwellenvergaben)

abgeschlossenen Kalenderjahren habe ich/haben wir vergleichbare Leistungen ausgeführt.

Hinweis: Für einen möglicherweise abweichenden Zeitraum siehe oben Teil A.

Zur Bestätigung werden folgende Unterlagen vorgelegt:

Drei Referenznachweise aus dem betreffenden Zeitraum, die mit der ausgeschriebenen Leistung vergleichbar sind und über eine schriftliche Bescheinigung des Auftraggebers über die auftragsgemäße Leistungserbringung (Ausführung und Ergebnis) verfügen.

- **Arbeitskräfte**

Die für die Leistungsausführung erforderlichen Arbeitskräfte und Ausrüstung stehen mir/uns zur Verfügung.

Zur Bestätigung werden folgende Angaben gemacht:

Die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen mit gesondert ausgewiesenem technischen Leitungspersonal.

Hinweis: Etwaige zusätzlich geforderte Eignungsnachweise (siehe oben Teil A) sind in jedem Fall vorzulegen.

1.5 Zuverlässigkeit bzw. Ausschlussgründe

- **Rechtskräftige Verurteilung oder Geldbuße**

Es liegen kein rechtskräftiges Urteil und keine festgesetzte Geldbuße gegen das Unternehmen oder eine für die Leitung verantwortliche Person (Geschäftsführer, leitende Angestellte) vor wegen: Bildung krimineller oder terroristischer Vereinigungen (§§ 129 ff. StGB), Täterschaft oder Teilnahme an Terrorismusfinanzierung (§ 89c StGB), Geldwäsche (§ 261 StGB), Betrug (§ 263 StGB), Subventionsbetrug (§ 264 StGB), Bestechung und Bestechlichkeit im geschäftlichen Verkehr (§ 299 StGB), Bestechung und Bestechlichkeit von Mandatsträgern (§ 108e StGB), Vorteilsgewährung und Bestechung (§§ 333, 334, 335a StGB, Art. 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung), Menschenhandel (§§ 232 ff. StGB) oder nach vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten.

- **Steuern, Abgaben, Sozialversicherungsbeiträge**

Die Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung wurde ordnungsgemäß erfüllt.

Zur Bestätigung werden folgende Nachweise vorgelegt:

- eine aktuelle Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG,
- eine qualifizierte Bescheinigung der Berufsgenossenschaft bzw. Bescheinigung des Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen, die nicht älter als 12 Monate sein darf, zum Nachweis, dass die Beiträge zur Berufsgenossenschaft ordnungsgemäß abgeführt werden,
- eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse des Baugewerbes (SOKA-Bau oder anderer Sozialkassen) über die vollständige Entrichtung von Beiträgen, die nicht älter als 12 Monate sein darf. Dieser Nachweis ist nur von beitragspflichtigen Betrieben zu erbringen.

- **Schwere Verfehlung:**

Es liegt keine schwere Verfehlung vor, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt, z.B.

- wirksames Berufsverbot (§ 70 StGB),

- wirksames vorläufiges Berufsverbot (§ 132a StPO),
- wirksame Gewerbeuntersagung (§ 35 GewO),
- Rechtsverstoß innerhalb der letzten zwei Jahre gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister, zu einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten, zu einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder zu einer Geldbuße von mehr als 2.500 EUR geführt hat,
- rechtskräftiges Urteil oder festgesetzte Geldbuße innerhalb der letzten zwei Jahre gegen das Unternehmen oder eine für dessen Leitung verantwortliche Person (Geschäftsführer, leitende Angestellte) mit Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen wegen
Diebstahl (§ 242 StGB), Unterschlagung (§ 246 StGB), Erpressung (§ 253 StGB), Kreditbetrug (§ 265b StGB), Untreue (§ 266 StGB), Urkundenfälschung (§ 267 StGB), Fälschung technischer Aufzeichnungen (§ 268 StGB), Insolvenzdelikte (§§ 283 ff. StGB), wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen (§ 298 StGB), Brandstiftung (§ 306 StGB), Bauegefährdung (§ 319 StGB), Gewässer- und Bodenverunreinigung (§§ 324 f. StGB), unerlaubter Umgang mit gefährlichen Abfällen (§ 326 StGB).

• **Schwarzarbeit**

Die Voraussetzungen für einen Ausschluss nach § 21 Abs. 1 S. 1, 2 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz (SchwarzArbG) oder § 21 Abs. 1 Arbeitnehmer-Entsendegesetz (AEntG) liegen nicht vor.

• **Vergabesperre**

Die Finanzbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg hat mich/uns nicht von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen.

• **Insolvenz/Liquidation**

- Ein Insolvenzverfahren oder vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren wurde beantragt.
- Ein Insolvenzverfahren oder vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren wurde eröffnet.
- Es wurde ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder vergleichbaren gesetzlich geregelten Verfahrens gestellt.
- Ein Antrag auf Insolvenzverfahren oder vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren wurde mangels Masse abgelehnt.
- Mein/Unser Unternehmen befindet sich in Liquidation (Auflösung zur Abwicklung).
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt. Er wird auf Verlangen vorgelegt.

• **Registerabfragen**

Die Vergabestelle ist jederzeit berechtigt, meine/unsere Angaben zu verifizieren durch
- die Einholung einer Gewerbezentralregisterauskunft nach § 150a Gewerbeordnung (GewO) und
- die Abfrage des „Registers zum Schutz fairen Wettbewerbs“ (GRW).

Hierzu werden die folgenden Angaben gemacht:

Hinweis: Bietergemeinschaften müssen die Angaben für jedes Mitgliedsunternehmen einzeln machen.

Firma (Name, Sitz und Rechtsform):

.....
.....

Geschäftsführung bzw. verantwortlich handelnde Personen:

(Name, Vorname, Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsname, Geburtsname der Mutter, Staatsangehörigkeit)

.....
.....
.....

Registergericht oder Genehmigungsbehörde:

.....

Handelsregisternummer (wenn vorhanden, s. oben Nr. 1.2):

sonst: Geschäftsnummer der Genehmigungsbehörde:

Steuernummer (Zutreffendes bitte ankreuzen und eintragen):

Steuer-Identifikationsnummer (Steuer-IdNr.)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (USt-IdNr.)

Wirtschafts-Identifikationsnummer (W-IdNr.)

2. Ausführungsbedingungen (§ 7 HmbVgG)

2.1 Tariftreue und Mindestlohn

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung, den in meinem/unserem Unternehmen bei Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten ein Entgelt zu zahlen, das in Höhe und Modalitäten (insbesondere Zahlungszeitpunkt) mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entspricht, an den mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmerentsendegesetzes gebunden ist (allgemeinverbindlicher Mindestlohntarifvertrag).

Ich/Wir verpflichten(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung zur Beachtung des Tarifvertragsgesetzes, des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes, des Arbeitnehmerentsendegesetzes und anderer gesetzlicher Bestimmungen über Mindestentgelte.

Es besteht eine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohntarifvertrag nach dem Arbeitnehmerentsendegesetz und zwar an (Angabe des Tarifvertrags).
Das niedrigste tarifvertragliche Entgelt beträgt EUR brutto/Stunde.

Es besteht keine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohntarifvertrag, mein/unser Unternehmen unterliegt aber dem folgenden sonstigen Tarifvertrag:
Das niedrigste gezahlte Entgelt nach diesem Tarifvertrag beträgt EUR brutto/Stunde.

Mein/Unser Unternehmen unterliegt keinem Tarifvertrag.
Das niedrigste von meinem/unserem Unternehmen gezahlte Entgelt beträgt EUR brutto/Stunde.

Für den Fall, dass das niedrigste Entgelt unterhalb des gültigen Mindestlohns liegt, verpflichte(n) ich mich/wir uns, den bei der Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten (ohne Auszubildende) mindestens ein Entgelt in Höhe des Mindestlohns gemäß § 1 Abs. 2 des Mindestlohngesetzes vom 11.08.2014 (MinLohnG) in der jeweils geltenden Fassung zu zahlen.

Soweit Leistungen auf Nachunternehmer übertragen werden sollen, werde(n) ich/wir auch die Nachunternehmer entsprechend verpflichten.

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von mir/uns eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten. Auf Verlangen des Auftraggebers werde(n) ich/wir ihm die Entgeltabrechnungen vorlegen und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen sowie die zwischen mir/uns und den Nachunternehmern geschlossenen Verträge gewährleisten. Meine/Unsere Beschäftigten wurden auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hingewiesen.

2.2 Sozialverantwortliche Beschaffung

ILO-Kernarbeitsnormen

Ich versichere/Wir versichern, dass die Ausführung der Leistung nicht gegen die ILO-Kernarbeitsnormen der Internationale Arbeitsorganisation der Vereinten Nationen verstößt („www.ilo.org/public/german/region/eurpro/!bonn“).

Bei der Leistungsausführung werden insbesondere keine **Natursteine** verwendet, die unter Verstoß gegen die ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet worden sind.

Daher erkläre(n) ich/wir verbindlich (*Zutreffendes bitte ankreuzen*):

Dieser Auftrag betrifft keine Natursteine.

Ich versichere/Wir versichern, dass die Natursteine ohne Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt und/oder verarbeitet werden bzw. wurden.

Ich/Wir erkläre(n) verbindlich, dass mein/unser Unternehmen oder meine/unsere Lieferanten Ziel führende Maßnahmen zur Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen im Zusammenhang mit der Verwendung von Natursteinen ergriffen haben. Entsprechende Selbstverpflichtungs- oder Verhaltenskodizes meines/unseres Unternehmens bzw. meiner/unserer Lieferanten, die die Ergreifung der zielführenden Maßnahmen dokumentieren, habe ich beigelegt.

Bei Leistungserbringung mit Natursteinen durch Nachunternehmer: Ich/Wir erkläre(n) verbindlich, dass die von mir/uns benannten Nachunternehmer bzw. deren Lieferanten zumindest eine der vorstehend genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/ abgeben können. Auf Verlangen werde/n ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärung von den von mir/uns eingesetzten Nachunternehmern bzw. deren Lieferanten vorlegen.

Sofern die Nachunternehmer zum Zeitpunkt der Auftragserteilung noch nicht namentlich benannt werden können, erkläre(n) ich/wir, dass wir nur Nachunternehmer einsetzen werde(n), die selbst oder deren Lieferanten zumindest eine der vorstehend genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/abgeben können. Mit der Benennung der Nachunternehmer werde(n) ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärungen und etwaige Selbst- bzw. Verhaltenskodizes für die von mir/uns eingesetzten Nachunternehmern bzw. deren Lieferanten vorlegen.

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns zur Einhaltung dieser Anforderungen während der Leistungsausführung. Ich/wir werde(n) dafür sorgen und einstehen, dass bei der Ausführung der Leistungen die Regeln zur sozial verantwortlichen Beschaffung eingehalten werden.

Die Auftraggeberin ist jederzeit zur Überprüfung meiner/unserer Angaben berechtigt.

Insbesondere verpflichte(n) ich mich/wir uns, auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle

- anzugeben, wo die zu verwendenden Natursteine hergestellt, gewonnen bzw. verarbeitet wurden, und
- durch Vorlage einer unabhängigen Zertifizierung nachzuweisen, dass die Natursteine nicht unter Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet wird bzw. worden sind.

2.3 Nachhaltige Beschaffung

Holzzertifizierung

Mir/Uns ist bekannt, dass der Rohstoff Holz als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen als Bauhilfsstoff) nach FSC („Forest Stewardship Council“), PEFC („Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“) oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen muss (zur Information über die Standards siehe „www.fsc-deutschland.de“ und „www.pefc.de“).

Daher erkläre(n) ich/wir verbindlich (*Zutreffendes bitte ankreuzen*):

- Dieser Auftrag betrifft kein Holz als Rohstoff.
- Ich werde nur Holz verwenden, das nach FSC und/oder PEFC zertifiziert ist.
- Ich werde nur Holz verwenden, das gleichwertig zertifiziert ist, nämlich nach
Der Nachweis hierfür wird durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn erbracht.
- Ich werde nur Holz verwenden, das die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt.
Der Nachweis hierfür wird durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn erbracht.

Die Zertifikate bzw. Nachweise werde(n) ich/wir bei der Anlieferung von Holz auf der Baustelle oder an der Lieferadresse vorlegen.

2.4 GRfW-Registerabfrage

Die Auftragserteilung setzt voraus, dass eine Abfrage für den Bieter beim Register zum Schutz fairen Wettbewerbs keine Ergebnisse erbracht hat, die die Zuverlässigkeit des Bieters berühren.

Die Angaben für die ggf. erforderliche Registerabfrage wurden bereits unter Nr. 1.5 gemacht.

Hinweis: Etwaige zusätzlich geforderte Nachweise zu den Ausführungsbedingungen (siehe oben Teil A) sind in jedem Fall vorzulegen.

3. Eignungsleihe (§ 6d VOB/A EU)

Hinweis: Bei einer – von der Vergabestelle ganz oder teilweise zugelassenen (siehe oben Teil A) – Eignungsleihe muss der Bewerber/Bieter die nachfolgenden Erklärungen und Angaben machen.

Achtung: Im Unterschwellenbereich ist keine Eignungsleihe zulässig (siehe oben Teil A).

Mir/Uns ist bekannt, dass sich bei einer Eignungsleihe die Eignungsprüfung auf jedes Unternehmen erstreckt, das für die Beurteilung meiner/unserer Eignung von Bedeutung ist („Eignungsleiher“) und dass deshalb jeder Eignungsleiher sowie Art und Umfang seiner Leistungserbringung *auf diesem Vordruck* namentlich zu benennen sind. Folgende Teile des Auftrags, die für meine/unsere Eignung maßgeblich sind, sollen als Unterauftrag an folgende Eignungsleiher vergeben werden:

Eignungsleiher Name/Firma, Anschrift, Geschäftsführung	eignungsrelevanter Auftragsteil nach Art und Umfang anzugeben
.....
.....
.....

Mir/uns ist bekannt, dass die fehlende oder unvollständige Benennung eines Eignungsleihers zwingend zum Angebotsausschluss führt.

Ist ein Eignungsleiher zugleich Nachunternehmer, werde(n) ich/wir zusammen mit dieser Erklärung auch den Vordruck *Nachunternehmer* vorlegen.

Ich/Wir erkläre(n) hiermit, über die Mittel des/der benannten Eignungsleiher(s) zu verfügen. Einen geeigneten Nachweis werde(n) ich/wir auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle unverzüglich vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass sämtliche eignungsrelevanten Nachweise auch für den/die Eignungsleiher vorzulegen sind (§ 6d Abs. 3 VOB/A EU). Daher lege(n) ich/wir *zusammen mit diesem Vordruck* vor:

- alle Nachweise, Angaben und Unterlagen nach Nummer 1.5 vollständig (unabhängig vom betreffenden Auftragsteil) auch für den/die benannten Eignungsleiher, und
- alle Nachweise, Angaben und Unterlagen nach den übrigen Nummern 1 und 2 für den/die benannten Eignungsleiher in Bezug auf den jeweiligen Auftragsteil.

Ich/Wir erkläre(n), gemeinsam mit dem/den Eignungsleiher(n) für die Auftragsausführung zu haften (§ 6 Abs. 2 VOB/A EU). Diese Haftungserklärung ist von entsprechenden Vollmachten des jeweiligen Eignungsleihers gedeckt, die ich/wir auf der Vergabestelle auf Verlangen unverzüglich vorlegen werde(n).

Unterschriftsleistung:

Hiermit wird die Richtigkeit und Vollständigkeit der Eigenerklärungen in Nr. 1 – 3 bestätigt.

Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche, unvollständige oder unterlassene Erklärung bzw. Angabe den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Mir/uns ist bekannt, dass die in diesem Vordruck geforderten Nachweise, Angaben und Unterlagen zum jeweils festgelegten Zeitpunkt (siehe Nr. 5 Aufforderung Angebotsabgabe) vollständig vorgelegt werden müssen.

Mir/uns ist bekannt, dass bei nicht rechtzeitiger Vorlage der jeweiligen Nachweise, Angaben und Unterlagen eine einmalige Nachforderung unter angemessener Fristsetzung durch die Vergabestelle nach § 16a VOB/A bzw. VOB/A EU erfolgt und das fruchtlose Verstreichen der Frist zum Ausschluss meines/unseres Angebots/Teilnahmeantrags führt.

(Ort, Datum)

(Unterschrift/en)

[Name und Anschrift des Bieters]

[Name und Anschrift der Vergabestelle]

Bezirksamt Hamburg Mitte
Dezernat Wirtschaft Bauen und Umwelt
Ausschreibungsstelle D4 Raum C7.203
Caffamacherreihe 3
20355 Hamburg

Die Form bzw. Übermittlung des Angebots erfolgt gemäß der Vorgabe der Vergabestelle:

- schriftlich (mit Unterschrift)
 elektronisch (mit Signatur nach § 2 SigG)
 in Textform (§ 126b BGB) über System „eVa“

Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Bindefrist endet am: 31.08.2018

ANGEBOT – VOB –

Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blumen/Stephansplatz

Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018

Leistung Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

Anlagen:

1

- Leistungsbeschreibung
 Vordruck *Eignung*
 Preisermittlungsblatt 1
 Preisermittlungsblatt 2
 Vordruck *Instandhaltungsvertrag*

Hinweis: Folgende Angaben sind bitte vom Bieter anzukreuzen.

- Vordruck *Nachunternehmer*
 Vordruck *Bietergemeinschaft*

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben (unten Nr. 3) an.

An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

2 Bestandteil dieses Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschließlich aller Anlagen) die folgenden Unterlagen in der jeweils geltenden Fassung:

- die *Teilnahmebedingungen* (TNB)
- die *Besonderen Vertragsbedingungen* (BVB)
- die *Zusätzlichen Vertragsbedingungen* (ZVB)
- die in der Leistungsbeschreibung angegebenen *Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen*
- die *Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen* (VOB/B)
- die *Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen* (VOB/C)
- die *landesrechtlichen Bestimmungen der Freien und Hansestadt Hamburg gemäß Vordruck Landesrecht*

3 Preisangaben

Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, wird ein als Prozentsatz angebotener Preisnachlass bei Abrechnung und Zahlungen von den Einheits- und Pauschalpreisen abgezogen. Das gilt auch für Nachträge, deren Preise auf Grundlage der Preisermittlung für die Vertragsleistung zu bilden sind. Änderungssätze bzw. Erstattungsbeträge bei vereinbarter Lohn-/Stoffpreisgleitklausel werden durch den Preisnachlass nicht verringert.

3.1 Bei fehlender Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Angebot		%

3.2 Bei Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Los 1		%
Summe Los 2		%
Summe Los 3		%
Summe Los 4		%
Summe Gesamtangebot		

3.3 Sonderregelung bei Auf- und Abgebotsverfahren

Angebot zu den Preisen des Leistungsverzeichnisses mit einem Abgebot von %
Aufgebot von %

Angebot für zur Leistungserfüllung erforderliche, zusätzliche Leistungen ohne Preisvorgabe:

Lohn-/Gehaltsgruppe („Berufsgruppe“ laut Tarifvertrag)	geschätzte Anzahl Stunden pro Los	Verrechnungssatz EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>	Gesamtbetrag EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. Auszubildende			
a) im 1. Jahr	xxxxxxxxxxxxxxxx	.....	xxxxxxxxxxxxxxxx
b) im 2. Jahr	xxxxxxxxxxxxxxxx	.....	xxxxxxxxxxxxxxxx
c) im 3. Jahr	xxxxxxxxxxxxxxxx	.....	xxxxxxxxxxxxxxxx

*Hinweis: Im Verrechnungssatz sind Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Gemeinkostenanteile und Gewinn enthalten.
Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeiten werden gesondert vergütet.*

3.4 Nebenangebote (sofern durch die Vergabestelle zugelassen): Anzahl

4 Ich/Wir erkläre(n), dass

- die im Vordruck *Eignung* gemachten Angaben vollständig, zutreffend und Bestandteil dieses Angebots sind;
- alle Leistungen im eigenen Betrieb ausgeführt werden, sofern sie nicht in den Vordrucken *Eignung* und *Nachunternehmer* als Leistungen anderer Unternehmen ausdrücklich bezeichnet sind.

Die folgenden (Teil-)Leistungen werden an Nachunternehmer vergeben:

Pos.-Nr.	Bezeichnung der Teilleistungen

Entsprechend der Vorgabe in Nr. 5 *Aufforderung Angebotsabgabe* wird der Vordruck *Nachunternehmer*

diesem Angebot beigelegt.

binnen einer Woche ab gesonderter Aufforderung der Vergabestelle vorgelegt.

- zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand dieses Angebots sind;
- bei Verwendung einer selbstgefertigten Kopie oder Kurzfassung - des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis (Langtext) als allein verbindlich anerkannt wird;
- das im Leistungsverzeichnis des Auftraggebers genannte Produkt angeboten wird, wenn bei einer Teilleistungsbeschreibung des Auftraggebers mit dem Zusatz „oder gleichwertig“ keine Produktangaben (Hersteller- und Typenbezeichnung) eingetragen wurde;
- falls mehrere (zugelassene) Nebenangebote abgegeben wurden, dieses Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst;
- der zu benennende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über ausreichende berufliche und arbeitsschutzfachliche Kenntnisse und darüber hinaus mehrjährige Berufserfahrung verfügen, um die nach der Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen. Entsprechende Referenzen werden bei der Auftragserteilung vorgelegt.

5 Mittelstandsförderung

Bei meinem/unserem Unternehmen handelt es sich um ein „kleines oder mittleres Unternehmen (KMU)“ im Sinne der europäischen Vorgaben: ja nein

Hinweis: Kleinunternehmen, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) werden in der EU-Empfehlung 2003/361 definiert. Danach zählt ein Unternehmen zu den KMU, wenn es nicht mehr als 249 Beschäftigte hat und einen Jahresumsatz von höchstens 50 Millionen € erwirtschaftet oder eine Bilanzsumme von maximal 43 Millionen € aufweist.

6 Die Vergabestelle möge etwaige Kontaktaufnahmen richten an:

E-Mail-Adresse:

Telefax Nr.:

7 Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung in diesem Vordruck den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift:

Das Angebot wird ausgeschlossen, wenn

- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben ist;
- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, nicht angegeben ist;
- ein elektronisches Angebot, das signiert werden muss, nicht wie vorgegeben signiert ist.

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

DHP_PUB
Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen

Bauvorhaben

Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz
Eingang Dammtor Pflanzen un Blumen
und Stephansplatz
Hamburg Mitte

Leistung (LV)

02
DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und
Landschaftsbauarbeiten

Ausführungsbeginn

s. Vorbemerkungen

Ausführungsende

s. Vorbemerkungen

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

s. Vorbemerkungen

Abgabezeit

s. Vorbemerkungen

Abgabeort

s. Vorbemerkungen

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

Öffentliche Ausschreibung

Zuschlagsfrist

s. Vorbemerkungen

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 372

Inhaltsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Vorbemerkungen		6
	Geltende Normen und Richtlinien		7
	Baubeschreibung / Zusätzliche allgemeine und technische Vorbemerkungen		9
	Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB)		22
1	Level 1	Los 1: DHP	22
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung	22
1.01.1	Level 3	Baustelleneinrichtung	22
1.02	Level 2	Herrichten	28
1.02.1	Level 3	Sicherungsmaßnahmen	28
1.02.2	Level 3	Abbruchmaßnahmen	32
1.02.3	Level 3	Herrichten der Geländeoberfläche	44
1.02.4	Level 3	Kampfmittelberäumung	49
1.03	Level 2	Geländeflächen	52
1.03.1	Level 3	Bodenarbeiten	52
1.04	Level 2	Befestigte Flächen	53
1.04.1	Level 3	Pflasterflächen	54
1.04.2	Level 3	Strassen	62
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen	84
1.05.1	Level 3	Mauern Wände	84
1.05.2	Level 3	Rampen Treppen	93
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen	107
1.06.1	Level 3	Abwasseranlagen	107
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen	114
1.07.1	Level 3	Allgemeine Einbauten	114
1.07.2	Level 3	Besondere Einbauten	124
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen	124
1.08.1	Level 3	Saat- und Pflanzflächen	124
1.08.2	Level 3	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	131
1.08.3	Level 3	Bäume	135
1.08.4	Level 3	Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwiebeln	138
1.08.5	Level 3	Fertigstellungspflege Pflanzen	152
1.08.6	Level 3	Entwicklungspflege Pflanzen	155

Inhaltsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
Nr.		Bezeichnung	Seite
1.09	Level 2	Sonstige Außenanlagen	159
1.09.1	Level 3	Einholung behördlicher Genehmigungen	159
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten	160
1.10.1	Level 3	Stundenlohnarbeiten	160
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster	164
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung	164
2.01.1	Level 3	Baustelleneinrichtung	164
2.02	Level 2	Herrichten	170
2.02.1	Level 3	Sicherungsmaßnahmen	170
2.02.2	Level 3	Abbruchmaßnahmen	173
2.02.3	Level 3	Herrichten der Geländeoberfläche	190
2.02.4	Level 3	Kampfmittelberäumung	195
2.03	Level 2	Geländeplatten	203
2.03.1	Level 3	Bodenarbeiten	203
2.04	Level 2	Befestigte Flächen	204
2.04.1	Level 3	Pflasterflächen	204
2.04.2	Level 3	Wegeflächen	212
2.04.3	Level 3	Strassen	215
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen	216
2.05.1	Level 3	Mauern Wände	216
2.05.2	Level 3	Rampen Treppen	264
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen	290
2.06.1	Level 3	Abwasseranlagen	290
2.06.2	Level 3	Bewässerung	296
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen	297
2.07.1	Level 3	Einfriedungen	297
2.07.2	Level 3	Allgemeine Einbauten	310
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen	316
2.08.1	Level 3	Pflanz-und Saatflächen	316
2.08.2	Level 3	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	325
2.08.3	Level 3	Bäume	328
2.08.4	Level 3	Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwiebeln	331
2.08.5	Level 3	Rasen und Ansaat	354

Inhaltsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
2.08.6	Level 3	Fertigstellungspflege Bepflanzung	354
2.08.7	Level 3	Fertigstellungspflege Rasen	356
2.08.8	Level 3	Entwicklungspflege Bepflanzung	357
2.08.9	Level 3	Entwicklungspflege Rasen	361
2.09	Level 2	Sonstige Außenanlagen	362
2.09.1	Level 3	Einholung behördlicher Genehmigungen	362
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten	363
2.10.1	Level 3	Stundenlohnarbeiten	363
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	370

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
Baubeschreibung / Zusätzliche allgemeine und technische Vorbemerkungen			
5-2-4-2	Bauphasenplan_2	1:600	A3*
5-2-4-3	Bauphasenplan_3	1:600	A3*
5-2-4-4	Bauphasenplan_4	1:600	A3*
Detailpläne			
D-5-2-1-1	Belag_Regelaufbauten_Teil 1	1:10	A3
D-5-2-1-2	Belag_Regelaufbauten_Teil 2	1:10	A3
D-5-2-2-1	Belag_Pflaster_Verlegemuster	1:20	A3
D-5-2-2-2	Belag_Pflaster_Verlegeanschlüsse	1:20	A3
D-5-2-2-3	Belag_Pflaster_Dehnfugen DHP	1:250	A3
D-5-2-3-1	Einfassungen_Regeldetails	1:25	A2
D-5-2-3-2	Einfassungen_Übersicht	1:300	1030x594mm
D-5-2-3-3	Einfassungen_Sonderelemente Gruppe 1 und 2	1:25, 1:200	A1
D-5-2-3-4	Einfassungen_Sonderelemente Gruppe 3	1:25	A1
D-5-2-3-5	Einfassungen_Sonderelemente Gruppe 4	1:25	A1
D-5-2-3-6	Einfassungen_Sonderelemente Gruppe 5	1:25, 1:100	A1
D-5-2-3-7	Einfassungen_Sonderelemente Gruppe 6	1:25, 1:100	A1
D-5-2-3-8	Einfassungen_Sonderelemente Gruppe 7	1:25, 1:100	A1
D-5-2-4-1	Doppelhandlauf	1:5, 1:10	A3
D-5-2-4-2	Doppelhandlauf_DHP_Schnitt	1:50, 1:250	A3
D-5-2-4-3	Doppelhandlauf_Stephansplatz_Schnitt	1:50	A3
D-5-2-5-1	Geländer	1:10, 1:250	A3
D-5-2-5-2	Geländer_Schnitt	1:50, 1:250	A3
D-5-2-6-1	DHP_Treppe_DHP-B	1:20, 1:500	A3
D-5-2-6-2	DHP_Treppe_DHP-S	1:20, 1:500	A3
D-5-2-6-3	DHP_Treppe_Übersicht_Sonderelemente	1:150	A3
D-5-2-6-4	DHP_Treppe_DHP-E	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-5	DHP_Treppe_DHP-B-S_1	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-6	DHP_Treppe_DHP-B-S_2	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-7	DHP_Treppe_DHP-B-S_3	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-8	DHP_Treppe_DHP-B-S_4	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-9	DHP_Treppe_DHP-B-S_5	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-10	DHP_Treppe_DHP-S-S_1	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-11	DHP_Treppe_DHP-S-S_2	1:20, 1:200	A3
D-5-2-6-12	DHP_Treppe_Schnitt	1:50, 1:250	A3
D-5-2-7-1	Cafe Flowers_Treppe_CF	1:20, 1:200	A3
D-5-2-7-2	Cafe Flowers_Treppe_CF-S_1	1:20, 1:200	A3
D-5-2-7-3	Cafe Flowers_Treppe_CF-S_2	1:20, 1:200	A3
D-5-2-7-4	Cafe Flowers_Treppe_CF-S_3	1:20, 1:200	A3
D-5-2-7-5	Cafe Flowers_Treppe_Schnitt	1:20, 1:200	A3

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
Baubeschreibung / Zusätzliche allgemeine und technische Vorbemerkungen			
D-5-2-7-6	Stephansplatz_Treppen_Übersicht_Sonderelemente	1:150	A3
D-5-2-8-1	Widerlager_Treppe_W	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-2	Widerlager_Treppe_W-E	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-3	Widerlager_Treppe_W-S_1	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-4	Widerlager_Treppe_W-S_2	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-5	Widerlager_Treppe_W-S_3	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-6	Widerlager_Treppe_W-S_4	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-7	Widerlager_Treppe_W-S_5	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-8	Widerlager_Treppe_W-S_6	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-9	Widerlager_Treppe_W-S_7	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-10	Widerlager_Treppe_W-S_8	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-11	Widerlager_Treppe_W-S_9	1:20, 1:200	A3
D-5-2-8-12	Widerlager_Treppe_Schnitt	1:20, 1:250	A3
D-5-2-9-1	Zaunsocket_Regeldetails	1:20	A3
D-5-2-9-2	Zaun_Prinzip Bauteilbewehrung	1:10	A3
D-5-2-9-3	Zaunsocket_Übersicht	1:100, 1:500	1290x841mm
D-5-2-9-4	Zaunsocket_Sonderelemente	1:20, 1:200	A0
D-5-2-9-5	Zaunsocket_Brückenelemente	1:20, 1:500	1150x594mm
D-5-2-9-6	Zaunsocket_Bank DHP	1:20, 1:50	A1
D-5-2-10	DHP_Treppe_Pflanztröge	1:25, 1:200	A3
D-5-2-11-1	Pflanzplan_Übersichtsplan	1:100	2550x1448
D-5-2-11-2	Pflanzplan_Abschnitt 1	1:50	1200x1025
D-5-2-11-3	Pflanzplan_Abschnitt 2	1:50	1200x1050
D-5-2-11-4	Pflanzplan_Abschnitt 3+4	1:50	1200x950
D-5-2-11-5	Pflanzplan_Abschnitt 5	1:50	1200x710
D-5-2-11-6	Pflanzplan_Abschnitt 6	1:50	1200x710
D-5-2-11-7	Pflanzplan_Abschnitt 7	1:50	900x600
D-5-2-11-8	Pflanzplan_Abschnitt 8+9	1:50	1200x650
Schnitte			
S-5-2-1	Schnitt_DHP_AA'	1:100, 1:500	1100x350mm
Verkehrs- /Leitungspläne (SBI)			
04	Lageplan_Dag-Hammarskjöld-Platz	1:250	1320x594mm*
05	Lageplan_U_Bahnstation Stephansplatz	1:250	950x594mm*
09	Querschnitt D-D	1:100	1135,4x445,9m m
03, Index B	Leitungstrassenplan_Dag-Hammarskjöld-Platz	1:250	1320x594mm
04, Index B	Leitungstrassenplan_Stephansplatz	1:250	950x594mm

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
Baubeschreibung / Zusätzliche allgemeine und technische Vorbemerkungen			
Gutachten			
	Baumgutachten Büro Zemke		28.07.2017
	Bodengutachten für den DHP und Marseiller Strasse, Steinfeld und Partner		01.02.2017
021996 Anlage 1.1	Lage- und Übersichtsplan 1	1:500, 1:5000	713,4x297,0
021996 Anlage 1.2	Lage- und Übersichtsplan 2	1:500, 1:5000	528,2x397,8
021996 Anlage 2.1	Bohrprofile BS 1 bis BS 7	1:100	1012,2x297,0
021996 Anlage 2.2	Schürfe Sch1 bis Sch 8	1:100	1078,2x297,0
021996 Anlage 3	Korngrößenverteilung		A4
021996 Anlage 4	Homogenbereich H 1 bis H 4		A4
021996 Anlage 5	Prüfbericht		A4
	Bodengutachten für den Stephansplatz, Steinfeld und Partner		28.03.2018
022970 Anlage 1	Lage- und Übersichtsplan	1:500, 1:5000	570x297,0
022970 Anlage 2	Korngrößenverteilung		A4
022970 Anlage 3.1 bis 3.3	Prüfbericht		A4
	Stellungnahme Umgestaltung Stephansplatz, Kampfmitteluntersuchung, Steinfeld und Partner		17.04.2018
023033/1	Orientierender Lageplan für die Kampfmitteluntersuchung	1:250, 1:5000	1250,2x594mm*
023033/2	Altaufschlüsse	1:100	902,2x297,0
	Stellungnahme Umgestaltung Bereich 3.Bauabschnitt DHP, Kampfmitteluntersuchung, Steinfeld und Partner		18.04.2018
023033-1 Anlage 1	Orientierender Lageplan für die Kampfmitteluntersuchung	1:250, 1:5000	590x424mm*
023033-1 Anlage 2.1	Bohrsäulenvisualisierung		A4
023033-1 Anlage 2.2	Bohrsäulenvisualisierung		A4
Sonstige Bestandsunterlagen			
999, 12c	Fußgängerbrücke, Dammtordamm und Tiergartenstraße, Schalplan Pos 6c; 4; 5; 7; 8; 9; 10; 11, Siemens-Bauunion GmbH	1:25	877x573mm*
999, 26b	Fußgängerbrücke Dammtordamm und Tiergartenstraße, Bewehrungsplan Treppe Pos. 6 und Pos. 9 und 10, Siemens-Bauunion GmbH	1:25, 1:50	670x570mm*
Statik			
	Statische Berechnungen für Geländer, Zaun, Zaunfundamente, Winkelstützen, Treppen		
	Mengen Stabstahl		

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten
----	----	--

Baubeschreibung / Zusätzliche allgemeine und technische Vorbemerkungen

	Mengen Stabstahl		
	Winkelstützwand auf Podest		

* als A3 Papierausdruck der Ausschreibung beigelegt

Folgende Zeichnungen sind in das Leistungsverzeichnis integriert:

Fundament Denkmal Kindertransporte, Foto Denkmal Kindertransporte
Bauschild, Beispiel

Siehe beigelegte Unterlagen.

1 Level 1 Los 1: DHP

1.01 Level 2 Baustelleneinrichtung

1.01.1 Level 3 Baustelleneinrichtung

1.01.1.010 Baustelleneinrichtung

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, einschließlich Krane aller Art, Hebe- und Förderanlagen, Maschinen, Bau- und Materialcontainer, Leitern und Gerüste aller Art, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
			Übertrag:	
	mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1 St	EP	GP
1.01.1.020	Baustelleneinrichtung umsetzen			
	Baustelleneinrichtung der Vorposition entsprechend des Baufortschrittes umsetzen. Inkl aller Lieferungen und Leistungen.	1 St	EP	GP
1.01.1.030	Bauzaun, Höhe 2,0m			
	Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Zaunfelder untereinander verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, aufstellen, vorhalten und räumen, in Einzelabschnitten. Inkl Markierung des Zaunes mit Flatterband o.ä., an kritischen Stellen mit Reflektoren. Vorhaltdauer für die Dauer der Bauzeit.	700 m	EP	GP
1.01.1.040	Bauzaun, der Vorpos. umsetzen			
	Schutzzaun der Vorpos. umsetzen und Zaunfelder wieder untereinander verschrauben nach besonderer Anordnung des AG. Aufstellung in Einzelabschnitten.	145 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Übertrag:				
1.01.1.050	Tor abschließbar Maschendraht B 4m H 2m einbauen			
	Behelfmäßiges Tor zu vorg. Bauzaun, abschließbar, mit Feststeller aus Maschendraht, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 4 m, Höhe 2 m. Inkl Lieferung eines Schlosses inkl. Profil-Halbzylinder/FW Hamburg, für das der Schlüssel bei der Feuerwehr hinterlegt werden muss liefern und vorhalten und räumen. Inkl. aller Anträge und Gebühren.			
		1 St	EP	GP
1.01.1.060	Baustelle räumen			
	Baustelle von <i>allen</i> Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der Landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 psch		GP
1.01.1.070	Vermessungsarbeiten durchführen			
	Vermessungsarbeiten fortlaufend während der gesamten Baumaßnahme ausführen, inkl. Einmessen von Ausstattungsgegenständen für Fremdfirmen (Litfaßsäule, City Light Säule, Parkautomat). Hierzu gehören: sämtliche zur Planung, Ausführung, Abnahme und Nutzung erforderlichen Vermessungsleistungen, die für die Leistungen nötig sind, z.B. das Abstecken von Achsen und Fluchten mit Bezug auf die vorhandenen Grenzen und Gebäude, und alle erforderlichen Lage- und Höhenmessungen. Inkl. Aufmaße für die Erstellung der Bestandszeichnungen.			
		1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Übertrag:				
1.01.1.080	<p>Versorgungsleitungen sondieren</p> <p>Sondierung von Versorgungsleitungen im Abbruchbereich mittels Sondierstab. Falls der zu rodende Stubben vorgängig zu anderen Arbeiten entfernt wird, muss hier ggf. vorgängig zu den Arbeiten eine Sondierung erfolgen.</p>	205 m	EP	GP
1.01.1.090	<p>Suchschachtungen vornehmen</p> <p>Suchschachtungen zur Freilegung von Leitungen und Kabeln, in Handarbeit unter Berücksichtigung der entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen durchführen. Homogenbereich I.A (Bodenklasse: 3-5) gem. DIN 18300, Aushubprofil (T/B): ca. 0,80 / 0,50 m, maximale Tiefe 1.20m. Einschl. Wiederverfüllung und Verdichtung über Rohren ab 30 cm Andeckhöhe mit leichtem Gerät, erst ab 100 cm Andeckhöhe mit schwerem Gerät. Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2 nach ZTVE-StB.</p> <p>Im Graben vorgefundene Rohr- und Elektrotrassen sichern, einmessen und mit allen erforderlichen Maßangaben im Montageplan eintragen.</p> <p>Vorhandene Kabel in Absprache mit den Leitungsträgern ggf. verschieben bzw. regulieren.</p> <p>Überschüssiges Material ist zur eigenen Verwendung abzufahren, inkl. aller Gebühren. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.</p> <p>Arbeiten nur auf Anweisung der Bauüberwachung durchführen.</p>	20 St	EP	GP
1.01.1.100	<p>Lastplattendruckversuch inkl Bestätigung durch den Geologen</p> <p>Statischen Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134 inkl An- und Abreise, sowie Vorlage eines geologischen Berichtes, der die Ergebnisse mit den Anforderungen vergleicht.</p>	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Übertrag:				
1.01.1.110	Rammsondierung inkl Bericht			
	Rammsondierung mit leichter Rammsonde (DPL-5) nach TP BF-StB Teil B 15.1 bis in eine Tiefe von 2.5 m unter Ansatzpunkt durchführen. Nachzuweisen sind unterhalb einer 30 cm dicken Störzone Schlagzahlen von mind. N10> 7 und im Mittel N10 > 10. Inkl Gutachten, das die Verdichtung bestätigt, bzw Empfehlungen für die Erreichung der Werte gibt. Inkl An- und Abfahrt			
		25 St	EP	GP
1.01.1.120	Umsetzen Bauschild			
	Umsetzen des vorhandenen Bauschildes (Bauschild baugleich zu dem Bauschild im 2. BA/Bestandteil dieser Ausschreibung) innerhalb der Baumaßnahme inkl. Aller Lieferungen und Leistungen, die eine erneute Standsicherheit des Schildes gewährleisten.			
		1 St	EP	GP
1.01.1.130	Abfuhr Bauschild			
	Abfuhr Bauschild zu Lasten des AN inkl. Abfuhr der Fundamente, verfüllen und wieder herstellen von Flächen, inkl. aller Lieferungen und Leistungen			
		1 St	EP	GP
1.01.1.140	Transportable Lichtsignalanlage liefern, vorhalten und abbauen			
	Transportable Lichtsignalanlage liefern, vorhalten und abbauen für Richtungswechsel, für Straßenverkehr, mit zwei Ampeln 3-farbig, mit automatischer Steuerung, Lichtsignalanlagen mit Signalsicherungen Typ B, TL- Transportable Lichtsignalanlagen, Abstand der Ampeln bis 150 m, Vorhaltdauer 3 Wochen.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Übertrag:				
1.01.1.150	<p>Besprechungscontainer liefern, vorhalten, abräumen</p> <p>Für die Baubesprechungen ist ein Besprechungscontainer aus einem Modulcontainer aufzubauen, vorzuhalten und nach der Maßnahme wieder zu beseitigen. Für die Besprechung mit ca. 8 Pers. 1 Raum, ein Fenster, eine Tür, Container ist mit Besprechungstisch, 8 Stühlen auszustatten. Raum ist mit 220V Elektroanschluß, blendfreier Beleuchtung und Heizung / Kühlung, auszustatten, die eine Raumtemperatur von min. 22 °C bis max. 26 °C für die Sommer- und Wintermonate gewährleistet.</p> <p>Standort des Besprechungscontainers: in Abstimmung mit BL und AG.</p>	1 psch		GP
1.01.1.160	<p>Besprechungscontainer umsetzen</p> <p>Besprechungscontainer der Vorposition umsetzen an neuen Standort innerhalb des Baufeldes7inkl. Umsetzen auf den Stephansplatz</p>	1 psch		GP
1.01.1.170	<p>Geländeaufmaße</p> <p>Erstellen der Geländeaufmaße für alle abrechnungsrelevanten Bauphasen, - vor Beginn der Bauarbeiten, - nach Fertigstellung des Geländes.</p> <p>Zwischenlager und Mieten sind gesondert zu dokumentieren.</p> <p>Für die Durchführung der Aufmaße ist durch den AN die Einschaltung eines unabhängigen Vermessungsbüros erforderlich. Bieterangabe: gewähltes Vermessungsbüro</p> <p>.....</p> <p>Liefern der Geländeaufmaße auf Datenträger und als Papierpause (3-fache Ausfertigung).</p>	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.01.1.180	Fotodokumentation			
	<p>Digitale Fotos über den Bauablauf liefern, mind. 3 Mega-Pixel, mind 24 Bit Farben von allen relevanten Bauphasen, insbesondere von Stadien, die im späteren Bauverlauf nicht mehr zu erkennen sind, wie z.B. alle Schüttguthaufen. Die Fotos müssen einen erkennbaren Größenbezug haben, wie z.B. einen Zollstock.</p> <p>Übergabe der Fotos einschließlich Inhaltsverzeichnis auf CDROM (3-fach) und auf Papier (2-fach) im Format 9x 13, auf DIN A4 geheftet, beschriftet, fortlaufend nummeriert und mit Kennzeichnung des Standortes und der Blickrichtung in einem Lageplan, mit Angabe des Aufnahmedatums.</p>			
		1 psch		GP
Summe Level 3 1.01.1			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
Summe Level 2 1.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
1.02	Level 2	Herrichten		
1.02.1	Level 3	Sicherungsmaßnahmen		
	Vorbemerkungen Sicherungsmaßnahmen			
	<p>1. Der vorhandene Gehölzbestand ist gem. DIN 18 920 zu schützen. Es ist nicht gestattet, im Kronenbereich der Bäume mit Planieraupen, Baggern, Lastkraftwagen etc. zu arbeiten, Baumaschinen aufzustellen oder Materialien zu lagern, Vergussmasse zu erhitzen, Öle, Farben, Chemikalien, Zementreste o.ä. auszuschütten, offene Feuer anzulegen oder an Stämmen und Kronen Freileitungen, Schaltkästen, Halteseile u.a. anzubringen.</p> <p>Abgrabungen dürfen nur nach vorheriger Abstimmung mit der BÜ so durchgeführt werden, dass die Standsicherheit und das gesunde Wachstum der Bäume nicht über Gebühr beeinträchtigt werden. Vorsätzliche und fahrlässige Beschädigungen oder Zerstörungen von Bäumen oder eines Gehölzes wird gutachterlich auf Kosten des AN festgestellt, er hat einen gleichwertigen Ersatz zu liefern.</p> <p>2. Vermessungspunkte, Zapfstellen und ähnliche Einrichtungen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
				Übertrag:
	<p>sind vor Beginn der Arbeiten in geeigneter Weise dauerhaft vor Beschädigungen zu schützen. Grenzsteine, die vom AN bei Herstellung des Objektes beschädigt, verändert oder beseitigt werden, sind zu dessen Lasten durch einen öffentlich bestellten Vermessungsingenieur einzumessen und neu zu setzen.</p> <p>3. Einmessen aller notwendigen Baumaße Einmessung aller notwendigen Baumaße / Eckhöhen und Fluchtpunkte, deren Absteckung einschl. dauerhafter Sicherung (z.B. mittels Dreibock, Holz, Signalrot oder gleichwertig). Dies gilt auch für bauseits vorhandene und/oder vom AN herzustellende / anzupassende Schächte, Abläufe usw. etwaige notwendige Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>			
1.02.1.010	Herstellung provisorische Fußgängerzuwegung			
	<p>Herstellung provisorischer Fußgängerzuwegung zur sicheren Leitung der Fußgänger in Absprache mit der Straßenverkehrsbehörde. Inkl aller Lieferungen und Leistungen (wie, jedoch nicht beschränkt auf Zäune, provisorische Beleuchtung des Zaunes, Leitsysteme, provisorische Brücken, provisorische Bodenbeläge) und Vorhalten für die gesamte Bauzeit. Inkl. Sicherung der Zuwegung zum Bahnhof, zu den Läden im Dammtorbahnhof, zu Brandmeldezentrale, A-Kasten und DB-Technikraum. Inkl. Umsetzen sämtlicher Schutzmaßnahmen in Anpassung an den Bauablauf, inkl. Entsorgung zu Lasten des AN nach Beendigung der Arbeiten.</p>			
		210 m2	EP	GP
1.02.1.020	Behelfsmäßige Überbrückung von Kantensteinen und Höhenversprüngen liefern und abbauen			
	<p>Behelfsmäßige Überbrückung für Fußgänger, öffentlicher Verkehr, ohne offenen Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Belastung bis 5 kN/m2, Nutzbreite über 2,25 bis 3m, Länge über 2 bis 2,5 m, mit 2 Aufgängen, mit Schutzgeländer aus Holz, herstellen, vorhalten und beseitigen, Vorhaltedauer 3 Wochen</p>			
		3 Wo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.1.030	Verkehrssicherung während der Bauarbeiten auf Straßen			
	<p>Für die Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach der STVO während der Bauarbeiten. Einzurechnen ist die Gestellung sämtlicher erforderlicher Materialien sowie das Auf- und Abbauen. Vorhalten, Warten und Betreiben der Verkehrssicherung werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.</p> <p>Die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen erfolgt nach den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA). Die Einmündungen sowie Grundstückszufahrten sind zu berücksichtigen und für den Anliegerverkehr freizuhalten. Vorhandene Verkehrsschilder sind nach Unterlage des AG und der unteren Verkehrsbehörde außer Kraft und wieder in Kraft zu setzen. Kontrolle gem. ZTV-SA</p> <p>für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschalen werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigung vergütet.</p>			
		1 psch		GP
1.02.1.040	Verkehrssicherung vorhalten			
	<p>Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen Vorhalten, Warten und Betreiben gem. den zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA). Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit für 7 Tage/Woche.</p>			
		465 d	EP	GP
1.02.1.050	Verkehrssicherung kontrollieren			
	<p>Kontrolle der Verkehrssicherung gem. den zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA) durchführen.</p> <p>Die Kontrolle ist unmittelbar nach der Durchführung zu erfassen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle durch schriftliche Dokumentation. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit für 7 Tage/Woche.	465 d	EP	GP
1.02.1.060	Baumschutz Stammumfang über 120 bis 240 cm			
	Stammschutz als Bretterummantelung für den Baum an der Brücke herstellen. Polsterung und Bretterummantelung für vorhandene Laubbäume, gem. DIN 18920. Bretterhöhe: 3 m, Bretterdicke: min. 24 mm, Mindestabstand zum Stamm 25 cm, Stammumfang über 120 - 240 cm. Ummantelung darf den Baum nicht beschädigen. Bretter nicht unmittelbar auf die Wurzeln bzw. den Wurzelansatz setzen. Baumschutz nach der Bauzeit abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren. Sämtliche Lieferungen und Leistungen sind einzukalkulieren.	3 St	EP	GP
1.02.1.070	Schutz Einzelwurzel / Wurzelstränge			
	Im Aushubbereich freigelegte Einzelwurzeln bzw. Wurzelstränge wie folgt schützen: Freigelegte Wurzeln in einem Gemisch aus Oberboden (70%) und Torf (30%) einpacken. Ummantelung mit Vlies (120 gr/qm), so dass die Wurzel im freigelegten Bereich allseitig mind. 12 cm mit Substrat ummantelt ist. Das Vlies ist gegen ein Öffnen zu sichern.	30 m2	EP	GP
Summe Level 3 1.02.1			Sicherungsmaßnahmen, Netto:	.....
1.02.2 Level 3 Abbruchmaßnahmen				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.2.010	Straßenabläufe abrechen und entsorgen			
	<p>Straßenabläufe, einschl. Fundament, abrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt entsorgen, inklusive fachgerechtem Verschließen der Grundleitungen bzw. Abzweige.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>	12 St.	EP	GP
1.02.2.020	Fundament Schild abrechen und entsorgen			
	<p>Fundament Verkehrsschild, Straßennamenschild, Gefahrgüterschild (Fertigfundament) abrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>	10 St	EP	GP
1.02.2.030	Stahlpoller inkl. Fundament demontieren und entsorgen			
	<p>Stahlpoller, einschl. Fundament, abrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt entsorgen.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>	20 St.	EP	GP
1.02.2.040	Schutzbügel abrechen und entsorgen, inkl. Fundament			
	<p>Schutzbügel aus Stahl einschl. Fundament, abrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt entsorgen.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>	6 St.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.2.050	Fahrradbügel ausbauen, laden und entsorgen			
	Fahrradbügel aus Stahl einschl. Fundament, abbrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt entsorgen.			
	Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.			
		7 St.	EP	GP
1.02.2.060	Bänke abbauen und entsorgen, inkl. Abbruch Fundament			
	Holzstanzbänke auf Betonunterkonstruktion/Betonfüßen, ca. 250 cm lang, 90 cm hoch, einschl. Fundament, abbrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt entsorgen.			
	Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.			
		2 St.	EP	GP
1.02.2.070	Abfallbehälter abbrechen und entsorgen			
	Lose Abfallbehälter aus Stahl (einer am Brückengeländer befestigt) einschl. Fundament, abbrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt entsorgen.			
	Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.			
		3 St.	EP	GP
1.02.2.080	Steckpoller (Stahl) inkl. Bodenhülse ausbauen, laden, transportieren			
	Steckpoller aus Stahl inkl. Bodenhülse/ Fußteil ausbauen, laden und in Gitterbox zum Bauhof transportieren. Transportweg 2 km, einfache Fahrt			
	Inkl. Fundamente abbrechen, laden und fachgerecht getrennt entsorgen			
	Adresse: Glacischaussee 20 20359 Hamburg			
	Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
		2 St	EP	GP
1.02.2.090	Bodenhülsen ausbauen, lagern			
	<p>Bodenhülsen aus Stahl ca. 12 x 12 cm seitlich vor und neben dem Eingang zum Dammtorbahnhof inkl. Fundament ausbauen und zur Eigenverwendung des AN entsorgen.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.</p>			
		3 St	EP	GP
1.02.2.100	Verkehrsschilder inkl. Pfosten ausbauen, laden und transportieren			
	<p>Verkehrsschilder (Schild, inkl. Mast) ausbauen, laden und zum Bauhof des AG transportieren. Entsorgung des Fundamentes wird über gesonderte Position vergütet.</p> <p>Adresse: Rotenbrückenweg 26 22113 Hamburg Transportweg 11,5 km, einfache Fahrt</p>			
		6 St.	EP	GP
1.02.2.110	Straßennamenschild, abmontieren transportieren, Pfosten inkl. Fundament entsorgen			
	<p>Straßennamensschild (Schild, inkl. Mast) ausbauen, laden und zum Bauhof des AG transportieren.</p> <p>Entsorgung des Fundamentes wird über gesonderte Position vergütet.</p> <p>Adresse: Rotenbrückenweg 26 22113 Hamburg Transportweg 11,5 km, einfache Fahrt</p>			
		2 St.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.2.120	Gefahren Güterschilder inkl. Pfosten ausbauen, laden und transportieren			
	<p>Gefahren Güterschilder (Schild, inkl. Mast) ausbauen, laden und zum Bauhof des AG transportieren. Entsorgung des Fundamentes wird über gesonderte Position vergütet. Adresse: Rotenbrückenweg 26 22113 Hamburg Transportweg 11,5 km, einfache Fahrt</p>			
		2 St.	EP	GP
1.02.2.130	Kastenrinnen (Fassadenrinnen) abrechen und entsorgen			
	<p>Kastenrinnen (Abdeckung Stahl/Gußrost; Rinnenkörper Beton/polymerbeton) an Fassade Bahnhofsgebäude, einschl. Fundamente, Abdeckungen und Abläufe, abrechen, Breite ca. 150mm Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt zu Lasten des AN entsorgen.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>			
		30 m	EP	GP
1.02.2.140	Bordrinne Asphalt abrechen und entsorgen			
	<p>Bordrinne aus Asphalt, Breite ca. 30 cm einschl. Unterbau abrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Inkl. Schadstoffuntersuchung und Entsorgung entsprechend der Schadstoffklasse.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>			
		120 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.2.150	Bordstein Beton 15/30 abbrechen und entsorgen			
	<p>Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Querschnitt 15/30, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 25 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, aufgenommene Stoffe sammeln, fachgerecht getrennt entsorgen,</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>			
		100 m	EP	GP
1.02.2.160	Bordstein Tiefbord Beton abbrechen und entsorgen			
	<p>Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Tiefbord, Querschnitt 30/10cm, einschl. Fundament aus Beton und Rückenstütze, aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht entsorgen</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>			
		6 m	EP	GP
1.02.2.170	Bordstein Rasenbord Beton abbrechen und entsorgen			
	<p>Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Rasenbord, Querschnitt 25/6cm, einschl. Fundament aus Beton und Rückenstütze, aufgenommene Stoffe sammeln, laden und Material laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>			
		30 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.2.180	<p>Betonplatten aufnehmen und entsorgen</p> <p>Betongehwegplatten Format 50x50cm inkl. Bettung aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. Stärke bis 5 cm Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG inkl. aller Gebühren</p>	1.550 m2	EP	GP
1.02.2.190	<p>Bitumenhaltige Befestigung (Asphaltdeckschicht und -tragschicht) abbrechen, lagern, D=25cm</p> <p>Abbruch der Asphaltdeckschicht und Asphalttragschicht im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Abbruchdicke gesamt bis 25 cm, im Bereich Fahrbahn aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, und seitlich zur Beprobung lagern.</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	650 m2	EP	GP
1.02.2.200	<p>Untersuchung Abfalldeklaration - Bauschutt (Asphalt)</p> <p>Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II.1.4-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Bauschutt vor der Aufbereitung bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken.</p>	2 St	EP	GP
1.02.2.210	<p>Asphaltoberbau schneiden D 20-25cm T 40mm</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 20 bis 25 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 40 mm, Restdicke trennen.</p>	13 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.2.220	<p>Asphalttragschicht Fahrbahn abbrechen 21kN/m3 D bis 5cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. ...</p> <p>STLB-Bau 04/2017 084 TA Abbruch der Asphalttragschicht in Fahrbahnen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 21 kN/m3, Dicke bis 5 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, RuVA-StB Verwertungsklasse A, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.</p>	51 m3	EP	GP
1.02.2.230	<p>wie vor, jedoch belastet AVV170301</p> <p>Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01.</p> <p>Anlage:.....</p> <p>Gebühren der Abfallentsorgung werden dem Entsorgungsträger vom AG vergütet.</p>	20 t	EP	GP
1.02.2.240	<p>Befestigung ohne Bindemittel (Tragschichten) im Mittel 15 cm aufnehmen</p> <p>Befestigung ohne Bindemittel (Tragschichten) aufbrechen in Fahrbahnbereich Dicke im Mittel 15 cm, in Teilflächen, anfallende Stoffe lagern. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.</p>	650 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.2.250	<p>Befestigung ohne Bindemittel (Tragschichten) im Mittel 15 cm aufnehmen</p> <p>Befestigung ohne Bindemittel (Tragschichten) aufbrechen im Gehwegbereich Dicke im Mittel 15 cm, in Teilflächen, anfallende Stoffe lagern. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.</p>	1.550 m2	EP	GP
1.02.2.260	<p>Tragschichten der Vorpositionen beproben</p> <p>Tragschichten der Vorpositionen auf Haufen setzen und als Mischproben gem LAGA von einem Fachlabor beproben lassen.</p>	10 St	EP	GP
1.02.2.270	<p>Tragschichten, LAGA Z0, entsorgen</p> <p>Tragschichten, LAGA Z0, entsorgen, Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.</p> <p>Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen. Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z0</p>	857 t	EP	GP
1.02.2.280	<p>Zulage für Tragschichten, LAGA Z1.1, entsorgen</p> <p>Tragschichten, LAGA Z1.1, entsorgen, als Zulage zur Vorposition - Tragschichten lösen und abfahren, Z0 - Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle Erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	<p>Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen.</p> <p>Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z1.1</p>			
		100 t	EP	GP
1.02.2.290	Zulage Tragschichten, LAGA Z1.2, entsorgen			
	<p>Tragschichten, LAGA Z1.2, entsorgen, als Zulage zur Vorposition</p> <p>- Tragschichten lösen und abfahren, Z0 -</p> <p>Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle Erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.</p> <p>Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen.</p> <p>Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z1.2</p>			
		100 t	EP	GP
1.02.2.300	Zulage Tragschichten, LAGA Z2, entsorgen			
	<p>Tragschichten, LAGA Z2, entsorgen, als Zulage zur Vorposition</p> <p>- Tragschichten lösen und abfahren, Z0 -</p> <p>Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle Erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.02	Level 2 Herrichten			
			Übertrag:	
	Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen.			
	Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z2			
		100 t	EP	GP
1.02.2.310	Hindernis im Boden/Bauschutt lösen, auf Haufen setzen und entsorgen			
	Hindernisse im Boden / Bauschutt lösen, auf Haufen setzen, gemeinsam mit der BL messen und zu Lasten des AN gemäß LAGA TR Bauschutt entsorgen.			
		5 m3	EP	GP
1.02.2.320	Hindernis mit Boden aus Beton, bis 0,5 m3			
	Hindernis im Boden aus Beton, unbewehrt Einzelgröße bis 0,5 m3 abbrechen, auf Haufen setzen, gemeinsam mit der BL messen, Material laden, abfahren und entsorgen. Material wird Eigentum des AN.			
		10 St	EP	GP
1.02.2.330	Hindernis im Boden aus Beton, unbewehrt >0,5 bis 1,0 m3			
	Hindernis im Boden aus Beton, unbewehrt Einzelgröße > 0,5 m3 bis 1,0 m3, abbrechen, auf Haufen setzen, gemeinsam mit der BL messen, Material laden, abfahren und entsorgen. Material wird Eigentum des AN.			
		10 St	EP	GP
1.02.2.340	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Z0+ LKW AN transp. entsorgen Ver...			
	STLB-Bau 04/2017 087 TA Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0* (Bodenmaterial, das für die Verfüllung von Abgrabungen unterhalb der durchwurzelten Bodenschicht verwertet wird), nach LAGA 1997 Boden, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	50 t	EP	GP
1.02.2.350	Abfall nicht gefährlich AVV170102 Z1.1 Verwertungsanlage bis 10km Entsorg.-geb. AN STLB-Bau 04/2017 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Zuordnung Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten), auf Baustelle lagernd, laden, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	50 t	EP	GP
1.02.2.360	Abfall nicht gefährlich AVV170102 Z1.2 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 10k... STLB-Bau 04/2017 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	50 t	EP	GP
1.02.2.370	Abfall nicht gefährlich AVV170102 Z2 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 10km... STLB-Bau 04/2017 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Zuordnung Z 2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	(eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	50 t	EP	GP
1.02.2.380	Mastleuchten (H=16m) abbauen und entsorgen			
	Mastleuchte aus Stahl fachgerecht trennen einschl. Fundament im oberen Bereich von 10 cm abbauen, Material laden, abfahren und fachgerecht entsorgen. Der untere Teil des Fundamentes verbleibt im Boden. Mast: Rundprofil, Höhe ca. 16m, Ausstattung: 2 Leuchtenköpfe			
	Der AN muss vor der Durchführung der Arbeiten ein Konzept zur Freigabe vorlegen, wie der die Lampe abbaut ohne den Baum, die Wurzeln oder die Brücke zu beschädigen.			
	Inkl. aller Neben-, Schnitt-, Schutz- und Erdarbeiten. Abrechnung nach Vorlage Kippzettel.			
		1 St	EP	GP
1.02.2.390	Leuchtenkabel ausbauen, laden und entsorgen			
	Leuchtenkabel der vorhandenen Leuchten ausbauen, laden und zur Verwendung des AN abfahren. Inkl. Aufmaß und Vorlage des Entsorgungsnachweises.			
		20 m	EP	GP
Summe Level 3 1.02.2			Abbruchmaßnahmen, Netto:	.....
1.02.3	Level 3	Herrichten der Geländeoberfläche		

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.3.010	Bodenanalyse erstellen und vorlegen			
	<p>Beprobung und Erstellen von Deklarationsanalysen zur Ermittlung von Bereichen mit kontaminierten Stoffen für die fachgerechte Entsorgung nach den Parameterumfängen der TR-LAGA Boden, Feststoff und Eluat.</p> <p>Zur Deklaration hat eine repräsentative Beprobung vor Ort für maximal 500 m3 Material je Probe zu erfolgen. Dabei sind 2 Mischproben zu entnehmen. Jede Mischprobemuss aus mindestens 18 Einzelproben bestehen.</p> <p>Die Leistung umfasst das Entnehmen der Proben, die Untersuchung und Anfertigung der Analysen in einem zugelassenen Labor, sowie die Übergabe der Ergebnisse an den AG in 2-facher Ausfertigung. Laborgebühren sind in den EP einzurechnen.</p>			
		5 St	EP	GP
1.02.3.020	Rasennarbe abräumen			
	<p>Rasen einschl. Rasennarbe abräumen, laden und abfahren. Schichtdicke: i.M. 5 cm, Bewuchs: Rasen, inkl. Narbe abschälen. aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht entsorgen, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG, Entsorgungsnachweis mit Vorlage der Kippzettel. inkl. aller Gebühren.</p>			
		330 m2	EP	GP
1.02.3.030	Pflanzliche Bodendecke abräumen			
	<p>Pflanzliche Bodendecke einschl. Wurzelresten abräumen, laden und abfahren. Schichtdicke: i.M. 20 cm, Bewuchs: Sträucher inkl. Wurzeln abschälen. aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht entsorgen, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG, Entsorgungsnachweis mit Vorlage der Kippzettel. inkl. aller Gebühren.</p>			
		270 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.02	Level 2 Herrichten			
Übertrag:				
1.02.3.040	<p>Baum fällen Wurzelstock roden STU bis 0 - 50cm inkl Räumgut laden und entsorgen</p> <p>Baum fällen einschl. Wurzelstock roden, als Einzelbaum, stückweise absetzen, STU bis 50 cm, fräsen, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, Höhe Schnittstelle über Gelände 20 bis 30 cm, Baumhöhe unter 10 m, Astwerk, Abfallholz und Wurzelstock, anfallende Stoffe laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung.</p>	8 St	EP	GP
1.02.3.050	<p>Baum fällen Wurzelstock roden STU 50 - 150cm H max. 10 m inkl. laden und entsorgen</p> <p>Baum fällen einschl. Wurzelstock roden, als Einzelbaum, stückweise absetzen, STU 50-100cm, Rodungstiefe über 50 bis 150 cm, Baumhöhe über max. 10 m, Astwerk, Abfallholz und Wurzelstock, anfallende Stoffe auf LKW des AN laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung.</p>	7 St	EP	GP
1.02.3.060	<p>Baum fällen Wurzelstock roden STU 150 - 200 cm H 10 - 15 m inkl. laden und entsorgen</p> <p>Baum fällen einschl. Wurzelstock roden, als Einzelbaum, stückweise absetzen, STU 150 - 250 cm, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, Baumhöhe 10-15 m, Astwerk, Abfallholz und Wurzelstock, anfallende Stoffe auf LKW des AN laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung.</p>	2 St	EP	GP
1.02.3.070	<p>Oberboden abtragen, laden, transportieren und lagern i.M. 20cm</p> <p>Oberboden unter Rasenflächen i.M. 20 cm stark lösen, vor Ort auf Haufen setzen und beproben, laden und entsprechend Analyseergebnissen zur Eigenverwendung durch den AN abfahren. Abrechnung durch Kippzettel, Aufmaß und Fotodokumentation.</p> <p>Die Stärke der Oberbodenschicht variiert, im Mittel ist 20 cm Stärke anzunehmen.</p>	66 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.3.080	Oberboden abtragen, laden, transportieren, lagern i.M.40cm Wie vor, jedoch Oberboden unter Pflanzflächen. Die Stärke der Oberbodenschicht variiert, im Mittel ist 40 cm Stärke anzunehmen.	108 m3	EP	GP
1.02.3.090	Zulage zur Oberbodenabfuhr für Abfuhr als belastetes Material Zulage zur Oberbodenabfuhr für Abfuhr als belastetes Material Z1.1. Der Nachweis einer geordneten Entsorgung ist vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß mit der BL und Vorlage von Kippzetteln.	10 m3	EP	GP
1.02.3.100	Boden lösen lagern Abtrag-T 0,5m GW/SW Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abtragtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 2, Auffüllung mit Bauschutt (>10 Vol.-%) Tragschichtmaterial, Bodengruppe 1 GW/SW DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Anteil Steine (Co) über < 15 % Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, Korngrößenverteilung: T/U < 15 Gew.-% S>50 Gew.-% G<50 Gew.-% Überwiegend mitteldicht, örtlich dicht gelagert Organischer Anteil Vgl<1% Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	25 m3	EP	GP
1.02.3.110	Boden lösen lagern Abtrag-T 0,5m SE/SI/SW/SU Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abtragtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 3, Auffüllung mit Sand Tragschichtmaterial Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Anteil Steine (Co) unter 10% Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.02	Level 2 Herrichten			
			Übertrag:	
	Korngrößenverteilung: U/S/G = <15-90/ < 20 Gew.-% S>50 Gew.-% G<50 Gew.-% Bereichsweise locker, überwiegend mitteldicht Organischer Anteil Vgl<2% Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	25 m3	EP	GP
1.02.3.120	wie vor, jedoch i.M. 30 cm tief Wie vor, jedoch i.M. 30 cm stark	149 m3	EP	GP
1.02.3.130	wie vor, jedoch 20 cm tief wie vor, jedoch 20 cm tief	20 m3	EP	GP
1.02.3.140	wie vor, jedoch 10 cm tief wie vor, jedoch 10 cm tief	10 m3	EP	GP
1.02.3.150	Grobplanum/Verdichtung Abweichung +/-2 cm nach Abbruch Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa. Die Verdichtung im Bereich DHP nur mit mittelschwerem Gerät möglich! Die Verdichtungen im Bereich des Tunnels und im 45 Grad Bereich von OK Tunnel dürfen nur statisch erfolgen, nicht dynamisch. Das ist bei der Kalkulation der Arbeiten zu berücksichtigen.	2.806 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
1.02.3.160	wie vor, jedoch für Pflanzflächen mit leichter Verdichtung wie vor, jedoch für Pflanzflächen mit leichter Verdichtung	407 m2	EP	GP
1.02.3.170	Feinplanum für die zukünftigen befestigten Flächen Feinplanum für die zukünftigen befestigten Flächen fachgerecht herstellen und verdichten. Das Feinplanum hat eine Genauigkeit von +/- 0,5 cm unter der 4 m Latte aufzuweisen. Bodenklasse : 3 5 EV2-Wert der Verdichtung: 45 MN/m2 Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.	8.705 m2	EP	GP
1.02.3.180	Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch STLB-Bau 04/2017 080 Kontrollprüfung ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	5 St	EP	GP
1.02.3.190	Geotechnische Prüfung des Bodens Geotechnische Untersuchung des ausgebauten Bodens auf Verdichtungsfähigkeit. Inklusive Vorlage entsprechender Zertifikate und Hinweise auf Wiedereinbau (z.B. Einbau in feuchtem / trockenem Zustand / Benennung des Verdichtungsverfahrens).	5 St	EP	GP
Summe Level 3 1.02.3		Herrichten der Geländeoberfläche, Netto:		
1.02.4 Level 3 Kampfmittelberäumung		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
<p>Vorbemerkungen Kampfmitteltechnische Untersuchungen</p> <p>Gemäß der Stellungnahme BIS/F046-16/03003_1 besteht für Teilflächen des geplanten Baubereiches allgemeiner Bombenblindgängerverdacht. Für diese Bereiche ist eine Kampfmittelerkundung/Oberflächensondierung auszuführen. Die Flächen sind dem angefügten Plan „Orientierender Lageplan KMU Plannr. 023033 Anlage 1 zu entnehmen. Die Kampfmittelerkundung ist nachlaufend zu den Abbruch- und Rückbauarbeiten in den bereits rückgebauten Flächen durchzuführen.</p>				
1.02.4.010	Technische Bearbeitung KMU			
<p>Die Technische Bearbeitung für die Kampfmitteluntersuchung hat durch eine vom KMRD zugelassene Fachfirma (gemäß § 10 (2) KampfmittelVO registriertes Unternehmen) unter Beachtung der gesetzlichen Vorgaben zu erfolgen.</p> <p>Einholen sämtlicher erforderlich werdender behördlicher Genehmigungen und Unterlagen, Abstimmungen mit dem Kampfmittelräumdienst zu der vom AN vorgesehenen Betriebsanweisung, dem Räumkonzept und der erarbeiteten Gefährdungsanalyse gem. Abschn. 4.1.2 und 6.1 TA-KRD Hamburg 2017.</p> <p>Erstellen der erforderlichen Bauausführungspläne nach Abstimmung mit dem Kampfmittelräumdienst und der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Nach Beendigung der Kampfmittelerkundung Dokumentation der Arbeiten (einschließlich koordinatenbezogener Lageplan) und abschließende Freigabe der Baufläche mit Versand der Freigabeunterlagen gemäß TA-KRD an die BIS/F046 - Gefahrenerkundung/Kampfmittelverdacht (GEKV).</p>				
		1 psch		GP
1.02.4.020	Freigabe Kampfmittelverdachtsflächen Leitungsneubaubereiche			
<p>Detektion der im Bereich der geplanten Leitungen liegenden Verdachtsflächen auf Kampfmittel gemäß dem orientierenden Lageplan in Anlage 023033-1/1 sowie der Auswertung des Kampfmittelräumdienstes vom 06.06.2016, Geschäftszeichen BIS/F046-16/03003_1.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Hierbei ist mind. eine tiefenabhängige Freigabe der Verdachtsflächen bis zur Bettungstiefe der Rohre bzw. bis ca. 1,5 m unter GOK zu erzielen. Bei ggf. gleichem Aufwand ist die Freigabe der Verdachtsfläche tiefenunabhängig zu erzielen.</p>			
	<p>Die eigenverantwortliche Wahl eines geeigneten Detektionsverfahrens für die Freigabe der Verdachtsfläche obliegt dem AN.</p>			
	<p>Sämtliche Leistungen und Arbeiten sind gemäß der Technischen Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absuchens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD Hamburg 2017) durch ein nach o 10 (2) KampfmittelVO registriertes, geeignetes Unternehmen durchzuführen.</p>			
	<p>Einschließlich Erstellen und Vorhalten der Unterlagen zur behördlichen Überwachung gem. TA-KRD Hamburg 2017.</p>			
	<p>Es wird darauf hingewiesen dass Arbeiten zur Kampfmittelräumung einer Erlaubnis nach o 7 SprengG bedürfen.</p>			
	<p>Zu den Detektionen zählen sämtliche Leistungen und Arbeiten, die zur dauerhaften Freigabe der Verdachtsfläche bzw. der noch nicht freigegebenen Fläche erforderlich werden (einschließlich fachtechnischer Begleitung durch eine Person mit Befähigungsschein nach o 20 SprengG), inklusive Auswertung der Detektionsergebnisse.</p>			
	<p>Sofern durch die Fachfirma für Kampfmittelräumung Bohrlochdetektionen als Verfahren zur Freigabe der Fläche gewählt werden, so sind die dazu gehörigen Bohrarbeiten hier vollständig einzukalkulieren. Bohrungen für Tiefensondierungen müssen wieder sach- und fachgerecht verfüllt werden (siehe TA-KRD Hamburg, unter Beachtung des Merkblattes Nr. 11 der BSU "Abdichtung von hydraulisch wirksamen Trennschichten bei Erkundungsbohrungen und Bohrungen zur Kampfmittelsondierung").</p>			
	<p>Das Hinterlassen von Auflockerungen im Baugrund ist nicht zulässig.</p>			
	<p>Einschließlich fachgerechter Verfüllung der Bohrlöcher gemäß v. g. Merkblatt 11.</p>			
	<p>Auf das in den sandigen Auffüllungen ggf. anstehende Stauwasser wird hingewiesen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	<p>Anfallendes Bohrgut einschließlich der Zuordnungsklasse bis LAGA Z 2 (TOC/GV auch größer Z2) geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Bei Erkundungskonzepten durch Oberflächendetektion sind die zusätzlich zur Geländeberäumung ggf. erforderlichen Aufgrabungen bzw. der Baugrubenaushub mit in diese Position einzurechnen.</p> <p>Bei der Wahl des Detektionsverfahrens sind folgende Randbedingungen zu beachten bzw. mit einzubeziehen: Im Untergrund vorhandene Bestandsleitungen usw. Baugrundverhältnisse gemäß der geotechnischen Stellungnahme (s. Anlagen).</p> <p>Aufgrund teilweise anstehender bauschutthaltiger Auffüllungen ist teilweise von starkem Umgebungsrauschen (vgl. Abschn. 6.4 der TA-KRD Hamburg 2017) auszugehen.</p> <p>Einschließlich sämtlicher erforderlicher Vermessungsarbeiten (Einmessung unter Verwendung des geodätischen Bezugssystems mit dem Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung SAPOS) für die Kampfmittelerkundung und einschließlich ggf. erforderlich werdender Testmessungen.</p> <p>Die Kampfmittelverordnung (KampfmittelVO), das Gesetz zum Schutz der öffentlichen Sicherheit und Ordnung (SOG), das Sprengstoffgesetz (SprengG) und die Technische Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absichens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD) sind in ihrer jeweils aktuellen Fassung zu berücksichtigen.</p> <p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewählte Fachfirma: '.....'</p> <p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewähltes Sondierverfahren bzw. Erkundungskonzept: '.....'</p>			
		25 m2	EP	GP
Summe Level 3 1.02.4			Kampfmittelberäumung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.02	Level 2	Herrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Level 2 1.02				
			Herrichten, Netto:	.....
1.03 Level 2 Geländeflächen				
1.03.1 Level 3 Bodenarbeiten				
Vorbemerkungen				
Vorbemerkungen Erdarbeiten				
<p>Erdarbeiten sind gemäß DIN 18300 und ZTVE - StB in ihrer neusten Fassung durchzuführen. Die Vergütung aller Bodenpositionen erfolgt nach Einbau fester Mengen. Sollte zur Abrechnung die Umrechnung von loser in feste Mengen erforderlich werden, so gilt als Verdichtungsfaktor 0,8. Der vorhandene Boden entspricht, wenn nicht anders beschrieben, der Bodenklasse 3 - 5, DIN 18300. Die Abrechnung der Erdarbeiten erfolgt über Nivellement Ab-/Auftragsstärken. Transportentfernungen für Böden innerhalb des Bearbeitungsgebietes von bis zu 100m sind bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen. Die Entsorgung anfallender Böden und Stoffe ist im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes durchzuführen. Sämtliche Böden/Stoffe sind im Namen des AG durch den AN fachgerecht mit Nachweis zu entsorgen oder vorrangig wieder zu verwenden. Die Nachweise einer fachgerechten Entsorgung auf einer zugelassenen Deponie sind dem AG laufend unaufgefordert mit Abschlagsrechnungslegung auszuhändigen. Die Entsorgungsgebühr ist jeweils Bestandteil der Positionen, auch wenn dies nicht ausdrücklich erwähnt ist.</p>				
1.03.1.010	Oberboden aus der Miete Marseiller Straße laden lösen und auf die Baustelle liefern und höhe...			
	<p>Boden aus der Miete Marseiller Straße laden lösen und auf die Baustelle liefern und höhen- und fluchtgerecht i.M. 30 cm stark einbauen und lagenweise verdichten. Der Boden ist gem. vorheriger Tests für den Wiedereinbau geeignet.</p>			
		50 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.03	Level 2	Geländeflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
1.03.1.020	<p>Boden gelagert einbauen GW verdichten Einbau-H 0,1m mit Gerät</p> <p>Boden, seitlich gelagert, profilgerecht einbauen, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GW DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Einbauhöhe bis 0,1 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen, Arbeiten mit Gerät.</p>	23 m3	EP	GP
Summe Level 3 1.03.1			Bodenarbeiten, Netto:	.....
Summe Level 2 1.03			Geländeflächen, Netto:	.....
1.04 Level 2 Befestigte Flächen				
Vorbemerkungen				
<p>Die Beschaffenheit der Materialien und die ausgeführten Arbeiten haben der ZTV SoB-StB und TL SoB-StB, sowie der Hamburger ReStra in der Fassung von 2017 zu entsprechen. Die Tragfähigkeitswerte Ev2 und erzielten Lagerungsdichten der verdichteten Frostschutz- und Tragschichten sind im erforderlichen Umfang nach Maßgabe der ZTV-StB neueste Fassung vom Auftragnehmer nachzuweisen.</p> <p>Die gelieferten Mineralgemische unter Pflasterbefestigungen (Fugen-, Bettungs-, Tragschicht- und Frostschutzmaterial) dürfen keine Kalkbestandteile und Eisen-Bestandteile enthalten. Diese Eisenanteile können an die Pflaster- oder Plattenoberflächen gelangen und rostige Verfärbungen verursachen.</p> <p>Der Umfang der EÜP (Eigenüberwachungsprüfung) ist gemäß der geltenden Vorschriften festzulegen und zu Beginn der Baumaßnahme mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Nachweise sind unaufgefordert im nötigen Umfang vorzulegen und zusätzlich in einem Lageplan darzustellen.</p> <p>Alle sandstein gelb grauen Pflasterflächen müssen der Farbe des CCH Nachbarbauvorhabens entsprechen. Dies ist vor der Bestellung mit einer Bemusterung nachzuweisen.</p>				
1.04.1 Level 3 Pflasterflächen				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.1.010	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>45MN/m2</p>	10 St	EP	GP
1.04.1.020	<p>FSS Bk1,8 DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 25cm</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm.</p>	4.930 m2	EP	GP
1.04.1.030	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>120MN/m2</p>	10 St	EP	GP
1.04.1.040	<p>STS Bk1,8 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 25cm</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Einbau zwischen Randeinfassungen.</p>	4.930 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.1.050	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev>180MN/m2</p>	10 St	EP	GP
1.04.1.060	<p>Pflaster aus Betonsteinen 64/32/16, 48/24/16 inkl. Bettung, liefern und einbauen</p> <p>Betonwerkstein liefern und höhen-und fluchtgerecht verlegen, nach DIN EN 13198, in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 und TL Pflaster-StB 06/15 herstellen, inkl. Einschlämmen und Verdichten unter Schutz der Oberflächen und Kanten. Verlegung auf Bettung aus Splitt/Brechsandgemisch 0/4 mit Sieblinie auf den vorbereiteten Untergrund liefern und fachgerecht einbauen. Inkl. Aller Lieferungen und Leistungen. Schichtstärke Bettung: 4 cm Falls erforderlich sind die Steine zu schneiden. Es sind keine Steine kleiner als 1/3 der Länge zu verlegen, ggf. ist das Material der Position Übermassiges Pflaster zu verwenden. Fugenbreite i.M. 8,5 mm Verfugung mit Brechsand-Splitt Gemisch 0/4mm mit minimal Schlagzertrümmerwert von SZ22 (LA25) Schlämmvorgang so lange wiederholen bis die Fugen restlos gefüllt sind. Überschüssiges Fugenmaterial verbleibt auf der Fläche. Fugen satt einschlämmen. Inkl. Nachverfüllung der Fugen für die Dauer 1 Jahres. Pflaster: Hochleistungsbeton farblich der Oberfläche angepasst Kanten leicht gerundet Maße: 64/32/16, 48/24/16 Farbe: sandstein gelb-grau Farbpigmentierung: UV-beständige Eisenoxidfarben Design Code: 10380 Oberfläche: geschliffen und sandgestrahlt, rutschfest nach DIN EN 1338 Anhang I=USRV >65, rutschfest nach BGR 181 R=13. Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen, Verschiebesicherung durch stabilisierende Verzahnung mit Abstandshaltern, nicht sichtbar an der Oberfläche.</p> <p>Das Material ist mit geeignetem Gerät ohne Spuren ohne Versetzspuren an den sichtbaren Flächen zu versetzen.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen. Das Material liegt bereits auf der Musterfläche an der Marseiller Straße.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.04	Level 2 Befestigte Flächen			
			Übertrag:	
	Es ist vor der Bestellung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.			
	Abrechnung nach Aufmaß.			
	Angebotenes Produkt:			
	<hr/>			
	(vom Bieter einzutragen)			
		4.930 m2	EP	GP
1.04.1.070	wie vor, jedoch übermassige Platten (64x24x16) zur Vermeidung von kleinen Zuschnittplatten			
	Wie vor, jedoch übermassige Betonwerksteine (64x24x16) liefern und höhen- und fluchtgerecht gem. Verlegeplan verlegen. Übermassige Platten sind zu verwenden wenn nach Schnitt weniger als 1/3 der ursprünglichen Plattenfläche verbleibt.			
	Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.			
		450 St	EP	GP
1.04.1.080	wie vor, jedoch 85x32x16			
	wie vor, jedoch Mass 85x32x16			
		650 St	EP	GP
1.04.1.090	wie vor, jedoch Pflaster entgegen Verlegerichtung gedreht			
	wie vor, jedoch Pflaster entgegen Verlegerichtung gedreht			
		1.637 St	EP	GP
1.04.1.100	Erstellung einer Musterfläche gem. LV Text			
	Erstellung einer Musterfläche gem. LV Text in Vorlauf zu den anderen Arbeiten inkl aller Lieferungen, Leistungen und Nebenarbeiten wie z.B. Lieferung einer Einfassung. Materialien für die Musterfläche:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
			Übertrag:	
	Betonpflaster 48/24/16 und 24/24/16 Taktile Elemente anthrazit Taktile Elemente sandstein-graugelb	10 m2	EP	GP
1.04.1.110	Anarbeiten Pflaster Anarbeitendes Pflasters durch Schnitt an allen Elementen, Fuge max 5 mm gleichmäßiger Abstand zu allen Elementen, inkl aller Materialien und Leistungen. Die Steine sind zu schneiden nicht zu brechen. Kein Stein ist um mehr als die 2/3 zu kürzen. Ggf. sind übermäßige Platten zu verwenden. Inkl Abfuhr des Schnittmaterials. Inkl. Erstellen einer Fase an Schnittkanten entsprechend den anderen Fasen. Inkl. aller Materialien und Leistungen	1.572 m	EP	GP
1.04.1.120	Kernbohrungen durch Pflaster Kernbohrungen in Platten Stärke 16 mm herstellen für Hülsen und Schilderpfosten. Bohrungen mittig in Platten, Größe angepasst an Objekt, max 5 mm gleichmäßige umlaufende Fuge. Bohrung bis max. 200mm. Inkl aller Materialien und Leistungen	45 St	EP	GP
1.04.1.130	Taktile Elemente liefern und auf Tragschicht der Vorposition höhen- und fluchtgerecht setzen (... Rillenplatten als Leitsystem vom Dammtorbahnhof bis zur Bank in PuB verlegen. Rillenplatten als taktile Elemente gem. DIN 18500 und 32984, maßgenau nach DIN 18500, Frost- und tausalzbeständig nach DIN EN 1338/1339 liefern und (mit wechselnder Richtung) höhen- und fluchtgerecht talbündig mit den umgebenden Platten verlegen, nach DIN EN 13198, in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 und TL Pflaster-StB 06/15 herstellen, inkl. Einschlämmen und Verdichten unter Schutz der Oberflächen und Kanten. Bettungsmaterial/Schichtdicke entsprechend Bettungsmaterial/Schichtdicke Pflaster aus Betonsteinen Fugenbreite 3-5 mm Verfugung mit Brechsand-Splitt Gemisch 0/3mm mit minimal Schlagzertrümmerwert von SZ22 (LA25) Pflaster: Hochleistungsbeton; Rillen gefräst, Rippenabstand 50 mm, Rippenhöhe 4 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
				Übertrag:
	<p>Rippenbreite 15 mm, Kanten leicht gerundet Maße: 32/32/16,4 Farbe: anthrazit V56/16C Oberfläche: rutschfest nach DIN EN 1338 Anhang I=USRV >65, rutschfest nach BGR 181 R=13.</p> <p>Das Material ist mit geeignetem Gerät ohne Spuren ohne Versetzspuren an den sichtbaren Flächen zu versetzen.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Es ist vor der Bestellung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p>			
		12 m2	EP	GP
1.04.1.140	<p>wie vor, jedoch vor Querung im rechten Winkel zur Fahrtrichtung</p> <p>Wie vor, jedoch als 25/25/16.4 Platte 75 cm tiefe Felder im rechten Winkel zur Fahrtrichtung verlegen</p>			
		36 m2	EP	GP
1.04.1.150	<p>wie vor, jedoch vor Querung parallel zur Fahrtrichtung</p> <p>Wie vor, jedoch als 25/25/16.4 Platte 75 cm tiefe Felder parallel zur Fahrtrichtung verlegen</p>			
		6 m2	EP	GP
1.04.1.160	<p>Taktile Elemente liefern und auf Tragschicht der Vorposition höhen- und fluchtgerecht setzen (...)</p> <p>Betonwerkstein als gefräste Noppenplatte als Aufmerksamkeitsfeld mit gefrästen 1.5x1.5 cm Noppen im 3 cm Abstand in 4 mm Höhe liefern und höhen-und fluchtgerecht talbündig mit den umgebenden Platten verlegen, nach DIN EN 13198, in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 und TL Pflaster-StB 06/15 herstellen, inkl. Einschlämmen und Verdichten unter</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Schutz der Oberflächen und Kanten. Falls erforderlich sind die Steine zu schneiden. Fugenbreite 3-5 mm Verfugung mit Brechsand-Splitt Gemisch 0/3mm mit minimal Schlagzertrümmerwert von SZ22 (LA25) Pflaster: Hochleistungsbeton farblich der Oberfläche angepasst Kanten leicht gerundet Maße: 25/25/16,4 Maße der Aufmerksamkeitsfelder: 75x75 cm Farbe: anthrazit Design Code: V56/16C Oberfläche: sandgestrahlt, rutschfest nach DIN EN 1338 Anhang I=USRV >65, rutschfest nach BGR 181 R=13.</p> <p>Das Material ist mit geeignetem Gerät ohne Spuren ohne Versetzspuren an den sichtbaren Flächen zu versetzen.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen.</p> <p>Es ist vor der Bestellung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		4 m2	EP	GP
1.04.1.170	<p>Betonpflaster für bauseits gestellte auspflasterbare Schachtdeckel liefern und einbauen</p> <p>Pflaster aus Betonpflaster entsprechend der Hauptposition in 12 cm Stärke liefern und flucht- und höhengerecht in bauseits gestellte Schachtdeckel in:</p> <p>Wasserdurchlässigen Trass-Pflastermörtel für Betonsteinpflaster geeignet für BK 3,2 gem. FGSV liefern und 4 cm stark auf den Aufbau der vorherigen Positionen gem</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Herstellervorschrift einbringen.</p>			
	<p>Geforderte Eigenschaften: Drainfähig, hohe Druckfestigkeit, einkomponentig, spannungsarm abbindend, lange Verarbeitungszeit, hohe Haftzugfestigkeit, hohe Frostbeständigkeit</p>			
	<p>Technische Informationen: Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C): >30 N/mm², Körnung: < 4mm, Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: >5,4 x 10⁻⁵ m/s, Versickerbare Regenspende: >270 l/(sxha), Verarbeitungszeit: ca. 2 Std, Verarbeitungstemperatur: > +5°C < 30°C Wasserbedarf: ca. 3,5l Wasser auf 40kg, Verbrauch: ca. 20 kg Trockenmörtel/cm/m² Farbe: grau</p>			
	<p>Vorgeschlagenes Produkt:</p>			
	<hr/>			
	<p>Jeder Stein ist vollflächig auf der Unterseite mit der Haftschlämme zu bedecken.</p>			
	<p>Fugenmaterial: Wasserundurchlässigen Trass-Pflasterfugenmörtel für Betonsteinpflaster geeignet für BK 3,2 gem. FGSV liefern und auf den Aufbau der vorherigen Positionen gem Herstellervorschrift einbringen. Die Pflasteroberfläche ist nach dem einbringen vollständig und rückstandfrei zu reinigen.</p>			
	<p>Geforderte Eigenschaften: hoch fließfähig, polymermodifiziert, hohe Haftzugfestigkeit, wasserundurchlässig, geringe Schwindneigung, einkomponentig, speziell abgestimmte Druckfestigkeit spannungsarm abbindend, hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit, Kehrmaschinenfest nach Einbau</p>			
	<p>Technische Informationen: Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C): >30 N/mm², Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C): >25 N/mm² E-Modul (statisch): <16000 N/mm², Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) >1,5 N/mm² Körnung: 0-1,2mm, Fugenbreite: 8,5mm, Verarbeitungszeit: ca. 30 min, Verarbeitungstemperatur: > +5°C < 30°C Wasserbedarf: ca. 4,8l Wasser auf 25kg</p>			
	<p>Farbe: grau</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	<p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.04	Level 2 Befestigte Flächen			
				Übertrag:
	Material Tubag o. glw.			
	Vorgeschlagenes Produkt:			

	Die Fugen des umliegenden Pflastermaterials sind aufzunehmen. Die Höhen des umliegenden Pflasters sind aufzunehmen.			
		15 m2	EP	GP
1.04.1.180	Markierungsnägel Parkplätze liefern und einbauen			
	Markierungsnägel für Parkplätze (3/lfm) liefern und gem. Herstellervorschrift einbauen. Nägel 10 cm Durchmesser Aluminium gem. EN 1463-1 inkl fachgerechtem Einbohren und einkleben mit Zweikomponentenkleber. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.			
		891 St	EP	GP
1.04.1.190	Vert. Schutzschicht Noppenbahn D 8mm			
	Vertikale Schutzschicht DIN 18195-10 vor erdberührter Gebäudeaußenfläche, aus vlieskaschierten Noppenbahnen, Schichtdicke 8 mm, Höhe 70 cm liefern und fachgerecht einbauen. Inkl. aller Leistungen und Nebenarbeiten. Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen .			
		125 m2	EP	GP
Summe Level 3 1.04.1				
			Pflasterflächen, Netto:	.....
1.04.2 Level 3 Strassen				

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkungen Borde</p> <p>Borde liefern und auf zu lieferndem Fundament mit Rückenstütze höhen- und fluchtgerecht setzen, inkl. aller dazu notwendigen Lieferungen und Leistungen wie Erdarbeiten, setzungsfreies Verdichten. Den rückwärtigen Fugenbereich oberhalb der Betonrückenstütze bis zur Bordsteinoberkante mit kunststoffvergütetem Bitumenspachtel verschließen.</p> <p>Maße: siehe Details Querschnitt: siehe Details Farbe: anthrazit Fundament: Beton C 25/30, i.M. 30 cm stark, Breite entsprechend Bordelement, mit 10 cm beidseitiger Rückenstütze auf 25 cm FSS Einbau: als Hochbord, Schrägbord, Tiefbord gem. Planangabe, Fuge eng</p> <p>Der Beton ist nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 herzustellen. Zu berücksichtigen ist die ZTV - Beton StB 01 sowie das Merkblatt für Dränbetontragschichten, Ausgabe 1996. Beton der bereits begonnen hat zu erstarren (Körner sehen matt aus) ist zu verwerfen. Dem Beton darf auf der Baustelle kein Wasser zugegeben werden. Folgende Einbaubedingungen müssen erfüllt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Beton ist dem Bauablauf entsprechend, auf die Baustelle zu liefern. Alternativ kann der Beton auf der Baustelle angemischt werden (z.B. Mischer, Silo, Schnecke in der Radladerschaufel). - Der Beton ist gemäß dem Merkblatt M FP 1 zweilagig, frisch in frisch durch Rütteln oder Stampfen einzubauen. - Für die Herstellung der Randeinfassung ist eine Schalung zu verwenden und vorzuhalten. - Vor dem Verfüllen der Fugen in Rinnen sind diese von losen Bestandteilen und Schmutzstoffen zu reinigen. - Die offenen Fugen im Bereich der Rinnen sind zu verstreichen, damit bei der Fugenfüllung kein Mörtel entweichen kann. - Der Beton ist auf der Baustelle vor Regen, Sonne, Wind und anderen negativen Einflüssen zu schützen. Dafür ist entweder ein feuchtes Filtervlies oder eine Bau-Folie zu verwenden. - Nach dem Versetzen der Randeinfassung und nach dem Verfugen der Rinnen sind diese nachzubehandeln. <p>Die hier aufgeführten Anforderungen bzw. Einbaubedingungen werden nicht gesondert vergütet, sie sind in die jeweilige Position mit einzukalkulieren.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.04	Level 2 Befestigte Flächen			
Übertrag:				
1.04.2.010	<p>Hamburger Kante anthrazit 12 cm über OK Pflaster hoch</p> <p>Hamburger Kante (36/40 x 25 x 100) aus Naturstein anthrazit in 100 cm Längen nach Muster liefern und auf Sauberkeitsschicht und Betonfundament mit Rückenstütze C25/30 höhen- und einbauen. Inkl aller Materialien und Leistungen. Material: Granit anthrazit, Oberfläche: rutschfest, Oberfläche Bearbeitung finegrip</p> <p>Vor der Bestellung ist unaufgefordert ein Muster zur Freigabe vorzulegen. Dies ist in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>	131 m	EP	GP
1.04.2.020	<p>wie vor, jedoch 6 cm überhöht</p> <p>Wie vor, jedoch 6 cm hoch über OK Belag</p>	49 m	EP	GP
1.04.2.030	<p>wie vor, jedoch 3 cm erhöht einbauen</p> <p>Wie vor, jedoch 3 cm erhöht einbauen</p>	291 m	EP	GP
1.04.2.040	<p>wie vor, jedoch niveaugleich als Materialtrennung</p> <p>wie vor, jedoch niveaugleich als Materialtrennung im Bereich der Straßenquerungen, inkl. Haftgrund zum Verankern des Bordes auf dem Betonfundament.</p>	47,24 m	EP	GP
1.04.2.050	<p>wie vor, jedoch als Schrägbord, L=1,00m</p> <p>Wie vor, jedoch als Schrägbord von +12 auf + 6 cm absenkend</p>	1 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
			Übertrag:	
1.04.2.060	wie vor, jedoch als Schrägbord, L=1,00m Wie vor, jedoch als Schrägbord von +12 auf + 3 cm absenkend	5 m	EP	GP
1.04.2.070	wie vor, jedoch als Schrägbord, L=0,50m Wie vor, jedoch als Schrägbord von +6 auf 0 cm absenkend	4 m	EP	GP
1.04.2.080	wie vor, jedoch als Schrägbord, L=0,50m Wie vor, jedoch als Schrägbord von +6 auf +3 cm absenkend	3,5 m	EP	GP
1.04.2.090	wie vor, jedoch als Radiesbord in 78 cm Längen Wie vor, jedoch als Radiesbord in 78 cm Länge Radius 3 m	11 St	EP	GP
1.04.2.100	wie vor, jedoch als Radiesbord in 78 cm Längen Wie vor, jedoch als Radiesbord in 78 cm Länge Radius 4 m	10 St	EP	GP
1.04.2.110	wie vor, jedoch als Radiesbord in 78 cm Längen Wie vor, jedoch als Radiesbord in 78 cm Länge Radius 6 m	14 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.120	wie vor, jedoch als Radienbord in 78 cm Längen Wie vor, jedoch als Radienbord in 78 cm Länge Radius 8 m	3 St	EP	GP
1.04.2.130	wie vor, jedoch als Radienbord in 78 cm Längen Wie vor, jedoch als Radienbord in 78 cm Länge Radius 12 m	62 St	EP	GP
1.04.2.140	Tiefbord H über Pflaster, Beton, anthrazit, B12cm Tiefbord (12x25x100) anthrazit passend zu den anderen anthrazitfarbigen Materialien bündig mit umliegendem Pflaster liefern und höhen- und fluchtgerecht auf ein gleichfalls zu lieferndes Betonfundament und rückenstütze C25/30 setzen. Inkl. aller Lieferungen, Materialien und Leistungen Vor der Bestellung ist unaufgefordert ein Muster zur Freigabe vorzulegen. Dies ist in die EP einzukalkulieren.	100,15 m	EP	GP
1.04.2.150	Schnitt der Borde der Vorpositionen Schnitt der Borde der Vorpositionen (Hamburger Kante) mit geeignetem Gerät	10 m	EP	GP
<p>Vorbemerkungen für die Positionen Betonsteine gebundene Bauweise im Bereich der Strasse...</p> <p>Die folgenden Positionen beziehen sich auf die Plattenformate 24x24x16 cm und 24x48x16 cm in gebundener Bauweise auf einer Drainsphaltragschicht im Bereich der drei Fahrbahnquerungen. Die Produkte Bettungsmörtel, Haftschlämme und Fugenmörtel sind aufeinander und auf den Betonstein abzustimmen.</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.160	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>45MN/m2</p>	3 St	EP	GP
1.04.2.170	<p>FSS Bk3,2 DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 25cm</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm.</p>	223 m2	EP	GP
1.04.2.180	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>120MN/m2</p>	3 St	EP	GP
1.04.2.190	<p>STS Bk3,2 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 15cm</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.</p>	223 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.200	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>150MN/m2</p>	3 St	EP	GP
1.04.2.210	<p>Wasserdurchlässige Asphalttragschicht Bk3,2 AC22THbm Bindem. 70/100 D 10cm</p> <p>Wasserdurchlässige Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Mischgutart AC 22THbm, gem RESTRA, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet, Einbau mit Fertiger zwischen Randeinfassungen.</p>	223 m2	EP	GP
1.04.2.220	<p>Wasserdurchlässiger Bettungsmörtel liefern und 4 cm stark einbauen</p> <p>Wasserdurchlässigen Trass-Pflastermörtel für Betonsteinpflaster geeignet für BK 3,2 gem. FGSV liefern und 4 cm stark auf den Aufbau der vorherigen Positionen gem Herstellervorschrift einbringen.</p> <p>Geforderte Eigenschaften: Drainfähig Hohe Druckfestigkeit Einkomponentig Spannungsarm abbindend Lange Verarbeitungszeit Hohe Haftzugfestigkeit Hohe Frostbeständigkeit</p> <p>Technische Informationen: Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C): >30 N/mm2 Körnung: < 4mm Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: >5,4 x 10-5 m/s Versickerbare Regenspende: >270 l/(sxha) Verarbeitungszeit: ca. 2 Std Verarbeitungstemperatur: > +5°C < 30°C Wasserbedarf: ca. 3,5l Wasser auf 40kg Verbrauch: ca. 20 kg Trockenmörtel/cm/m2</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.04	Level 2 Befestigte Flächen			
				Übertrag:
	Farbe:grau			
	Vorgeschlagenes Produkt:			

		223 m2	EP	GP
1.04.2.230	Trass-Haftschlämme liefern zur Verbesserung des Haftverbandes verwenden			
	Trass-Pflastermörtel für Betonsteinpflaster geeignet für BK 3,2 liefern und gem Herstellervorschrift verwenden. Jeder Stein ist vollflächig auf der Unterseite mit der Haftschlämme zu bedecken.			
	Geforderte Eigenschaften: Mineralisch Polymermodifiziert Hochvergütet Schnell härtend Flexible, hydraulisch erhärtende Haftbrücke Nach Erhärtung wasser- und frost-tauwechselbeständig Spannungsarm abbindend			
	Technische Informationen: Körnung: 0-0,5mm Verarbeitungszeit: ca. 1 Std Verarbeitungstemperatur: > +5°C < 30°C Konsistenz: fließfähig Wasserbedarf: ca. 6 l Wasser auf 25kg Verbrauch: ca. 1-2 kg/m2 Farbe:grau			
	Vorgeschlagenes Produkt:			

		223 m2	EP	GP
1.04.2.240	Wasserundurchlässigen Fugenmörtel liefern und einbauen			
	Wasserundurchlässigen Trass-Pflasterfugenmörtel für Betonsteinpflaster geeignet für BK 3,2 gem. FGSV liefern und auf den Aufbau der vorherigen Positionen gem Herstellervorschrift einbringen. Die Pflasteroberfläche ist nach dem einbringen vollständig und rückstandfrei zu reinigen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Geforderte Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hoch fließfähig Polymermodifiziert Hohe Haftzugfestigkeit Wasserundurchlässig Geringe Schwindneigung Einkomponentig Speziell abgestimmte Druckfestigkeit Spannungsarm abbindend Hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit Kehrmaschinenfest nach Einbau <p>Technische Informationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C): >30 N/mm² Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C): >25 N/mm² E-Modul (statisch): <16000 N/mm² Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) >1,5 N/mm² Körnung: 0-1,2mm Fugenbreite: 8mm Verarbeitungszeit: ca. 30 min Verarbeitungstemperatur: > +5°C < 30°C Wasserbedarf: ca. 4,8l Wasser auf 25kg Farbe: grau <p>Material Tubag o. glw.</p> <p>Vorgeschlagenes Produkt:</p> <p>_____</p>			
		223 m2	EP	GP
1.04.2.250	<p>Pflaster aus Betonsteinen 48/24/16 und 24/24/16 inkl. Bettung, liefern und einbauen</p> <p>Betonwerkstein liefern und höhen-und fluchtgerecht verlegen, nach DIN EN 1338, in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 und TL Pflaster-StB 06/15 herstellen, inkl. Einschlämmen und Verdichten unter Schutz der Oberflächen und Kanten (Gummimatte o.ä.). Falls erforderlich sind die Steine zu schneiden. Es sind keine unterformatigen Steine zu verlegen, ggf. ist das Material der Position Übermassiges Pflaster zu verwenden.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fugenbreite i.M. 8,5mm Pflaster: Hochleistungsbeton farblich der Oberfläche angepasst Kanten leicht gerundet, gefast Maße: 48/24/16 und 24/24/16 Farbe: sandstein gelb-grau Farbpigmentierung: UV-beständige Eisenoxidfarben 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
				Übertrag:
	<p>Design Code: 10380 Oberfläche: geschliffen und sandgestrahlt, rutschfest nach DIN EN 1338 Anhang I=USRV >65, rutschfest nach BGR 181 R=13. Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen. Das Pflaster ist ohne Abstandshalter zu liefern.</p> <p>Das Material ist mit geeignetem Gerät ohne Spuren ohne Versetzspuren an den sichtbaren Flächen zu versetzen.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen.</p> <p>Es ist vor der Bestellung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <hr/> (vom Bieter einzutragen)			
		223 m2	EP	GP
1.04.2.260	Lieferung und Herstellung einer Musterfläche Platten in gebundener Bauweise			
	<p>Lieferung und Herstellung einer Musterfläche gem. LV inkl aller Lieferungen und Leistungen wie zB einer Einfassung. Die Fläche hat vorläufig zu der Herstellung der eigentlichen Fläche zu erfolgen. Die Fläche muss angerammt sein, so dass sie befahrbar ist.</p>			
		10 m2	EP	GP
1.04.2.270	Bewegungsfugen liefern und herstellen			
	<p>Rückstellfähige Bewegungsfugen für Betonpflasterfugen alle 5-7m, an festen Teilen und an aufgehenden Baukörpern liefern und herstellen. Die Fuge muss von 5mm unter OK Pflaster bis UK Bettungsmörtel geführt werden.</p> <p>Fugenmaterial: Zweikomponentiger Polysulfid-Dichtstoff zur elastischen Verfüzung. Das Material muss für den Außenbereich und BK 3,2 geeignet</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>sein und elastisch, thixotrop, standfest, beständig gegen Kraftstoffe, technische Öle, Salzlösungen und verdünnte Säuren sein.</p>			
	<p>Fugenbreite: 10mm</p>			
	<p>Untergrundvorbereitung: Die Kontaktflächen müssen fest, sauber, trocken, fettfrei, ölfrei, frei von Trennmitteln, von Imprägnierungen alte Dicht-/Klebstoffe sowie anderen die Haftung beeinträchtigenden Stoffen sein. Vor der Anwendung ist ein Primer gem. Herstellervorschrift zu verwenden.</p>			
	<p>Die Fugen sind vor dem Vergießen mit einem Hinterfüllmaterial (z. B. Uniflex-Füllstreifen, und Rundschnur (PE-Rundprofil)) zu versehen. Eine Dreiflächenhaftung des Hinterfüllmaterials ist auf jeden Fall zu vermeiden.</p>			
	<p>Die Dehnungsfuge wird bis 5 mm unter Oberkante Pflaster- bzw. Betonfläche ausgegossen, so dass die Reifen darüber fahrender Fahrzeuge nicht mit dem Fugenmaterial in Berührung kommen können.</p>			
	<p>Nachbehandlung: Nach dem Fugenverguss sind diese vor direkter Sonneneinstrahlung, zu rascher Austrocknung und Schlagregen schützen. Verschmutzungen der Stein-/Betonoberfläche trocknen lassen und später von der verschmutzten Fläche abziehen.</p>			
	<p>Rohstoffbasis 2-komponentiger Polysulfid-Dichtstoff Farbe grau Konsistenz standfest Verarbeitungstemperatur 5° C bis 30° C Verarbeitungszeit max. 2 h Fugenbreite 8 bis 12 mm Härtungsdauer ca. 24 h, temperaturabhängig Härte Shore A ca. 20 Dichte ca. 1,5 g/cm³ Dehn-Spannungswert für 100 % bei + 20° C bei 20° C ca. 0,2 N/mm² ca. 0,5 N/mm² Modul bei 100 % Dehnung (Normalklima) ca. 0,3 N/mm² zulässige Gesamtverformung 25 % Temperaturbeständigkeit -50° C bis 100° C Überstreichbarkeit nein Technische Werte (Laborwerte) sind bezogen auf 20°C / 50 % rel. LF.</p>			
	<p>Beim Einsatz an Natursteinen (Hamburger Kante) ist eine Vorprüfung erforderlich, ggf. ist ein anderes Material zu verwenden.</p>			
	<p>Bieterangabe/Liefernachweis:</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.04	Level 2 Befestigte Flächen			
			Übertrag:	
		59 m	EP	GP
1.04.2.280	wie vor, jedoch umlaufend um die Pflasterfläche in 1.5cm Breite			
	wie vor, jedoch umlaufend um die Pflasterfläche in 1.5cm Breite			
	Bieterangabe/Liefernachweis:			
		113 m	EP	GP
	Vorbemerkungen für die Positionen Betonsteine ungebundene Bauweise im Bereich Taxihalte,...			
	Die folgenden Positionen beziehen sich auf die Plattenformate 24x24 cm und 24x48 cm in ungebundener Bauweise im Bereich der Bushaltestelle, Anlieferung und Taxihaltestelle			
1.04.2.290	Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen			
	Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>45MN/m2			
		4 St	EP	GP
1.04.2.300	FSS Bk3,2 DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 25cm			
	STLB-Bau 04/2017 080 Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm.			
		365 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.310	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>120MN/m2</p>	4 St	EP	GP
1.04.2.320	<p>STS Bk3,2 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 25cm</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.</p>	365 m2	EP	GP
1.04.2.330	<p>Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen</p> <p>Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>180MN/m2</p>	4 St	EP	GP
1.04.2.340	<p>Pflaster aus Betonsteinen 48/24/16 und 24/24/16 inkl. Bettung, liefern und einbauen</p> <p>Betonwerkstein liefern und höhen-und fluchtgerecht verlegen, nach DIN EN 13198, in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 und TL Pflaster-StB 06/15 herstellen, inkl. Einschlämmen und Verdichten unter Schutz der Oberflächen und Kanten. Verlegung auf Bettung aus Splitt/Brechsandgemisch 0/4 mit Sieblinie auf den vorbereiteten Untergrund liefern und fachgerecht einbauen. Inkl. Aller Lieferungen und Leistungen. Schichtstärke Bettung: 4 cm Falls erforderlich sind die Steine zu schneiden. Es sind keine unterformatigen Steine zu verlegen, ggf. ist das Material der Position Übermassiges Pflaster zu verwenden. Fugenbreite i.M. 8,5 mm Verfugung mit Brechsand-Splitt Gemisch 0/4mm mit minimal Schlagzertrümmerwert von SZ22 (LA25) Schlämmvorgang so lange wiederholen bis die Fugen restlos gefüllt sind.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Überschüssiges Fugenmaterial verbleibt auf der Fläche. Fugen satt einschlämmen. Inkl. Nachverfüllung der Fugen für die Dauer 1 Jahres. Pflaster: Hochleistungsbeton farblich der Oberfläche angepasst Kanten leicht gerundet, gefast Maße: 64/32/16, 48/24/16 Farbe: sandstein gelb-grau Farbpigmentierung: UV-beständige Eisenoxidfarben Design Code: 10380 Oberfläche: geschliffen und sandgestrahlt, rutschfest nach DIN EN 1338 Anhang I=USRV >65, rutschfest nach BGR 181 R=13. Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen, Verschiebesicherung durch stabilisierende Verzahnung mit Abstandshaltern, nicht sichtbar an der Oberfläche.</p> <p>Das Material ist mit geeignetem Gerät ohne Spuren ohne Versetzspuren an den sichtbaren Flächen zu versetzen.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen. Das Material liegt bereits auf der Musterfläche an der Marseiller Straße.</p> <p>Es ist vor der Bestellung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p>			
	<hr/> (vom Bieter einzutragen)			
		365 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.350	<p>wie vor, jedoch übermassige Platten (48x24x16) zur Vermeidung von kleinen Zuschnittplatten</p> <p>Wie vor, jedoch übermassige Betonwerksteine (48x24x16) liefern und höhen- und fluchtgerecht gem. Verlegeplan verlegen. Übermassige Platten sind zu verwenden wenn nach Schnitt weniger als 1/3 der ursprünglichen Plattenfläche verbleibt.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p>	170 St	EP	GP
1.04.2.360	<p>wie vor, jedoch übermassige Platten (64x24x16) zur Vermeidung von kleinen Zuschnittplatten</p> <p>Wie vor, jedoch übermassige Betonwerksteine (64x24x16) liefern und höhen- und fluchtgerecht gem. Verlegeplan verlegen. Übermassige Platten sind zu verwenden wenn nach Schnitt weniger als 1/3 der ursprünglichen Plattenfläche verbleibt.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p>	130 St	EP	GP
1.04.2.370	<p>Anarbeiten Pflaster</p> <p>Anarbeitendes Pflasters durch Schnitt an alle Elemente, Fuge max 5 mm gleichmäßiger Abstand zu allen Elementen, inkl aller Materialien und Leistungen. Kein Stein ist um mehr als die 2/3 zu kürzen. Ggf. sind übermäßige Platten zu verwenden. Inkl. erstellen einer Fase an Schnittkanten entsprechend den anderen Fasen. Inkl. aller Materialien und Leistungen. Inkl Abfuhr des Schnittmaterials.</p>	250 m	EP	GP
<p>Vorbemerkungen für die Straße</p> <p>Die nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die Herstellung der Strasse.</p> <p>Vorbemerkungen Einbau Asphalt:</p> <p>Folgende Angaben sind vom Bieter bei der Kalkulation und Einbau aller unten aufgeführten Asphaltarbeiten (Herstellen, Liefern, Einbauen, Fugenausbildung) zu beachten:</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Allgemeines s. Vorbemerkungen - Bei den Splittmastixflächen handelt es sich um die Fahrbahn des DHP, bei den Gussasphaltflächen um die Rinne neben der Fahrbahn - Die einzelnen Asphalt-schichten sind versetzt gem. ZTV-St Hmb. einzubauen, um ein durchgehendes Fugenbild zu vermeiden. Erforderliche Rückschnitte im Asphalt werden nicht gesondert vergütet - Einbau erfolgt zwischen Bordsteinen - Beim Einbau und Herstellung der Flächen sind neben den flächenbegrenzenden Bauteilen wie Borden, Einfassungen auch Einbauten wie Schächte, Rinnen, Straßenabläufe zu berücksichtigen. - Die Form / Verlauf der Asphaltflächen ist auf den Lageplänen dargestellt und bei der Kalkulation/Einbau zu berücksichtigen. - Der Belag ist mit wechselndem Gefälle gemäß Höhenplan einzubauen. - ggf. notwendiger Handeinbau im Bereich von Zwickeln, Kurven und um Einbauten wie z.B. Schächte ist einzukalkulieren (geschätztes Verhältnis maschineller Einbau zu Handeinbau ca. 95:5). - Im Asphaltbelag liegende Schächte und Einbauten sind im Rahmen der Ausführung der Arbeiten auf die exakten Höhen bzw. Höhenverlauf der Belagsoberfläche anzupassen. - Notwendige Vermessungsarbeiten und Nivellements für Einbau und Abrechnung sind in die Einheitspreise einzurechnen. - Einbau hat möglichst heiß an heiß/warm zu erfolgen - Tagesnähte der Tragschicht sind entsprechend der einschlägigen Vorschriften und Richtlinien zu behandeln (säubern, anspritzen). - Die Deckschicht ist bis auf Anschlüsse an Einbauten fugenlos herzustellen. Notwendige Arbeitsnähte sind mit geeigneten Methoden so weit als technisch möglich unsichtbar auszubilden (Replastifizierung der Asphaltflächen in den Ansatzbereichen). Arbeitsnähte sind möglichst quer zur Fahrtrichtung anzulegen. Auf Mittelnähte ist zu verzichten. - Flächenaufteilung des Asphalteinbaus ist in einem Einbauplan festzulegen. - Die Fugenausbildung und -material sind auf den Einbauort und Anforderungen der Einbauteile hin auszulegen. - Alle Asphaltflächen sind in einem Arbeitsgang herzustellen. - Einbau- und Verdichtungsgeräte sowie Herstellung, Logistik 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>(Asphalt-BE) sind auf die oben genannten Parameter und die Örtlichkeit (s. Angaben zur Baustelle / Ausführung) auszulegen und einzukalkulieren, auch Kleingeräte wie Gehwegfertiger o.dgl.</p> <p>- Bei der Kalkulation ist die Herstellung mit einem Gehwegfertiger vorzusehen und einzukalkulieren.</p> <p>Die Messung der Asphalt-Einbaudicken hat zerstörungsfrei zu erfolgen. Den Nachweis der Dicken hat der AN zu führen inkl. Herstellen und Vorlegen von Prüfprotokollen, dies ist in die Einheitspreise einzurechnen. Dazu sind Messreflektoren für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung zu verlegen.</p> <p>Messreflektor = Schutzbeschichtete Aluminiumplatte, Aluminiumfolie, 30 x 100 cm. Als Unterlage dienen die bituminösen sowie ungebundene Tragschichten. Die Anzahl der Messstellen (je Trag-, Binder- und Deckschicht) wird wie folgt festgelegt:</p> <p>je 2 Messstellen pro Schichtart je angefangene 75 m</p> <p>Kontrollprüfungen sind gem. ZTV Asphalt Kapitel 5.3, hier insbesondere Tabelle 26 durchzuführen. Die Ergebnisse sind dem AG in schriftlicher Form zu übermitteln. Die Kosten für die Kontrollprüfungen gem ZTV Asphalt sind in die EP einzukalkulieren.</p>			
1.04.2.380	<p>Untergrund der Fahrbahnflächen verdichten und nachweisen</p> <p>Untergrund der Fahrfläche verdichten $E_{v2} > 45 \text{ MN/m}^2$. Einbau zwischen Randeinfassungen. Inkl. Erbringen und Vorlegen von Verdichtungsnachweisen.</p>			
		1.580 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.390	FSS Bk3,2 DPr1 EV2 100MPa 0/32 D 20cm			
	STLB-Bau 04/2017 080 Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm.			
		1.580 m2	EP	GP
1.04.2.400	Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen			
	Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>45MN/m2			
		3 St	EP	GP
1.04.2.410	STS Bk3,2 DPr1 EV2 150MPa 0/32			
	STLB-Bau 04/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.			
		1.580 m2	EP	GP
1.04.2.420	Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen			
	Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>45MN/m2			
		3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.430	<p>Asphalttragschicht Bk3,2 AC22THbm Bindem. 70/100 D 10cm</p> <p>Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Mischgutart AC 22THbm, gem RESTRA, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet, Einbau mit Fertiger zwischen Randeinfassungen.</p>	1.580 m2	EP	GP
1.04.2.440	<p>wie vor, jedoch zum Profilausgleich</p>	100 m2	EP	GP
1.04.2.450	<p>Unterlage reinigen Tragschicht bit</p> <p>Reinigen der Unterlage für Tragschichten mit bitumenhaltigen Bindemitteln, für das Aufsprühen von bitumenhaltigem Bindemitteln, durch Entfernen der Schmutzschicht, Art der Verschmutzung 'Sand, Staub, Reifenabrieb.....' anfallende Stoffe laden und zu Lasten des AN entsorgen.</p>	1.580 m2	EP	GP
1.04.2.460	<p>Haftkleber liefern und aufbringen</p> <p>Asphalttragschicht mit Haftkleber, C60BP1-S, vor Aufbringen der bituminösen Binderschicht anspritzen. Aufwand: 0,15 - 0,4 kg/m²</p>	1.580 m2	EP	GP
1.04.2.470	<p>Asphaltbinderschicht Bk3,2 AC16BS D 6,5 cm mit Fertiger</p> <p>Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Mischgutart AC 16 B S, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 6 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die Kosten für</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
			Übertrag:	
	die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet, Einbau zwischen Randeinfassungen, mit Fertiger.	1.580 m2	EP	GP
1.04.2.480	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,3-0,4kg/m2 C60BP1-S frisch Asphalttragschicht STLB-Bau 04/2017 080 Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 0,3 bis 0,4 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP1-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.	1.580 m2	EP	GP
1.04.2.490	Splittmastixasphaltdeckschicht Bk3,2 SMA8S D 3,5cm Bindem. 50/70 Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt mit Aufhellungsgestein gem. ZTV/St-Hmb.09 Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Mischgutart SMA 8 Hmb, Bindemittel 25/55-55A ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Schichtdicke 3,5 cm, Bindemittel 50/70 A gem Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaudicke gemäß TPD-StB (Mindesteinbaudicke 3,5 cm der Mindest-Einbaumenge 85kg/m2), auf die noch warme Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m2 bindemittelumhüllte, gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet, Einbau zwischen Randeinfassungen. Lieferung und Verwendung von (nur) künstlichem Aufhellungsgestein gem. ZTV/St-Hmb.09 Tabelle 6.3. Körnung: 072, 2/5, 5/8 R >25, G > 20, 25 Massen %. Lieferung und Verwendung von sonstigen natürlichen Gesteinszuschlägen in Gelb/Ocker, Material Lysit 10 Massen % gemäß angrenzendem Plattenbelag. Ein Muster ist der BL zur Freigabe vorzulegen. Es ist sicher zu stellen, daß die Durchfärbung über die gesamte Lieferung homogen ist. Inkl. der Ermittlung der lichttechnischen Eigenschaften gem. der Anleitung zur Prüfung lichttechnischer Eigenschaften von Fahrbahnoberflächen und Mineralstoffen mit dem Straßenreflektometer, FGSV. Die Ergebnisse dieser Untersuchung dürfen nicht älter als 2 Jahre sein. Der Anteil rückgewonnener Gesteinskörnung aus Staubabscheidern darf höchstens 40M.-% des Gesamtfüllgehaltes betragen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
			Übertrag:	
	Einbau mit Fertiger. Eine Längsfuge ist zu vermeiden, bzw. In die Einheitspreise mit einzukalkulieren.			
	Liefernachweis:			

		1.446,5 m2	EP	GP
1.04.2.500	Deckschicht Splittmastixasphalt abstumpfen Brechsand/Splitt 1/3 1-2kg/m2 einwalzen maschi...			
	STLB-Bau 04/2017 080 Deckschicht aus Splittmastixasphalt gemäß ZTV Asphalt-StB abstumpfen mit Baustoffgemisch für Oberflächenbehandlung, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Abstreumenge 1 bis 2 kg/m2, mit glatter Walze einwalzen, erkaltete Decke abkehren, walzen und erneut abkehren, vor Verkehrsfreigabe nicht gebundenen Splitt abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet, maschinell.			
		1.446,5 m2	EP	GP
1.04.2.510	Musterfläche Bemusterung der Farbe			
	Musterfläche zur Bemusterung der Farbe Oberfläche im Beisein des GA sandstrahlen bis erste Zuschlagstoffe sichtbar sind.			
		2 m2	EP	GP
1.04.2.520	Prüfquader für Asphaltfläche			
	Prüfquader für Asphaltflächen herstellen gem. DIN EN 12697-20:2012-06 für Vorlage bei den entsprechenden Asphalttestlabors für die bautechnisch relevanten Kriterien. Größe der Quader 20x20cm			
		5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
1.04.2.530	<p>Lieferung und Verlegung von Gegenpolblechen</p> <p>Gegenpolbleche liefern, auf der Unterlage der zu messenden Schicht verlegen, sichern und einmessen. Vorher Unterlage reinigen.</p> <p>Material = Aluminiumblech, Masse = 700 * 300 * 0,25 mm. Die Bleche sind in der Längsrichtung in regelmässigen Abständen (2/75m) zu kleben, die ersten ca.10 m nach Beginn und der letzte ca. 10 m vor Ende des Abschnittes. Je Messprofil sind mindestens drei Folien nach den Vorgaben der ZTV Asphalt-StB zu verlegen, bei 2-bahnigem Einbau zwei Folien je Bahn.</p> <p>Je Abschnitt und Schicht sind mindestens 20 Folien zu verlegen; hierfür sind die Abstände in der Längsrichtung ggf. zu verringern.</p>	1 psch		GP
1.04.2.540	<p>Gussasphalt-Entwässerungsrinne Bk3,2 MA11S D 3,0cm Bindem. 20/30 B ca. 30cm</p> <p>Gussasphalt ZTV Asphalt-StB als Entwässerungsrinne, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Mischgutart MA 11 S, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Schichtdicke 3,0 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 20/30 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Breite ca. 30 cm, nach Verfahren C ZTV Asphalt-StB auf die noch heiße Oberfläche 2 bis 3 kg/m² feine Gesteinskörnung heiß einstreuen und einreiben, Abstreumittel leicht mit Bindemittel umhüllt, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	445 m	EP	GP
1.04.2.550	<p>Fuge anlegen Deckschicht Splittmastixasphalt Längsfuge Bord Anschluss Einbauten B 10mm ...</p> <p>Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphalttschicht anlegen inkl. Fugenvergussmasse, Ausführung in der Deckschicht, aus Splittmastixasphalt, als Längsfuge, an Borden, Anschlüsse und Straßeneinbauten, sowie zwischen der Splittmastixfläche und der Gussasphaltrinne, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.</p>	445 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
1.04.2.560	<p>Fuge anlegen Binderschicht Splittmastixasphalt Längsfuge Bord Anschluss Einbauten B max 1...</p> <p>Fuge ZTV Fug-StB beim Herstellen der Asphalttschicht anlegen inkl. Fugenvergussmasse, Ausführung in der Binderschicht, aus Splittmastixasphalt, als Längsfuge, an Borden, Anschlüsse und Straßeneinbauten, sowie zwischen der Splittmastixfläche und der Gussasphaltrinne, Fugenbreite max 10 mm, Fugentiefe 65 mm.</p>	445 m	EP	GP
1.04.2.570	<p>Naht auffräsen ausräumen Deck- Binderschicht Splittmastixasphalt Querfuge B 12mm T 60mm</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Naht ZTV Fug-StB in Asphalttschicht mit zwangsgeführtem Fugenschneider als Fugenspalt auffräsen und ausräumen, Ausführung in der Deck- und Binderschicht, aus Splittmastixasphalt, als Querfuge, Fugenbreite 12 mm, Fugentiefe 60 mm.</p>	13 m	EP	GP
1.04.2.580	<p>Behelfsm. Straße B 3-3,75m D 20cm herstellen räumen</p> <p>Behelfsmäßige Straße für öffentlichen Verkehr, Breite über 3 bis 3,75 m, Dicke 20 cm, bitumenhaltig gebunden, als RC-Baustoff zugelassen, auf Folie oder Ölpapier herstellen und räumen. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen, sowie Abfuhr zu Lasten des AN nach Beendigung der Arbeiten.</p>	597 m2	EP	GP
Summe Level 3 1.04.2			Strassen, Netto:	.....
Summe Level 2 1.04			Befestigte Flächen, Netto:	.....
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
1.05.1	Level 3	Mauern Wände		

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
<p>Vorbemerkung Einbau Betonfertigteile</p> <p>Die im folgenden aufgeführten Elemente sind die Einfassung des Beetes vor dem Dammtorbahnhof, siehe Plan D-5-2-3-2 und D-5-2-3-3 Gruppe 1.</p> <p>Vor Ausführung sind die exakten Maße wie Längen, Höhen, Winkel etc. vor Ort zu überprüfen. Die Arbeiten sind inkl. der erforderlichen Erdarbeiten auszuführen, dazu gehört auch die Abfuhr des freierwährenden Bodens, inkl. fachgerechte Entsorgung. Eine Statik für den Einbau der Elemente liegt vor und ist der Ausschreibung beigelegt. Die Elemente selber sind gem. Herstellerangaben statisch zu bewehren. Die Bewehrung ist in die EP einzurechnen. Mit Übernahme der Statik und der Erstellung der Schal- und Bewehrungspläne geht die Haftung auf den AN über.</p>				
1.05.1.010	Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne erstellen			
<p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne für sämtliche Betonwerksteinelemente und Fundamente der Folgepositionen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden.</p>				
		1 psch		GP
1.05.1.020	Sauberkeitsschicht aus Frostschutzkies 0/32			
<p>Sauberkeitsschicht herstellen aus Frostschutzkies 0/32, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, einbauen</p> <p>Material: Naturstein-Kies-Sand-Gemisch Körnung: 0/32 mm Stärke i.M. 30 cm</p>				
		24 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.1.030	<p>Betonfundamente Sitzmauern und Einfassungen herstellen</p> <p>Betonfundamente Sitzmauern, Beton C 25/30 liefern und einbauen, inkl.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erdarbeiten - Bodenabfuhr - Schalung <p>Stärke: i.M. 20 cm Breite: 60 bis 105 cm</p> <p>Ausführung als Streifenfundament auf Frostschutzkies 0/32 der Vorposition.</p>	16 m3	EP	GP
1.05.1.040	<p>Einfassungselement aus Betonwerkstein, Grundmodul E3 Standard herstellen, liefern und ein...</p> <p>Einfassungselement aus Betonwerkstein für Beet am Dammtorbahnhof E 3 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-3; Gruppe 1 und Plan Nr. D-5-2-3-2 und D-5-2-3-1 als Winkelelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen.</p> <p>Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Stärke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht in Vorposition), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzeuge, Vakuumgerät..) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband/Folie gegen Ausspülungen abzudecken, siehe Plan D-5-2-3-1 Regeldetails.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	<p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Abmessungen Grundmodul E3 Standard (Rechtwinklig) aufgehendes Bauteil: 61x100x20, Sockelplatte 16x100x50 cm</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>			
		71 St	EP	GP
1.05.1.050	wie vorgenannt, jedoch Sonderelement E 3.1, E3 Sonder			
	<p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 3.1 herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen aufgehendes Bauteil (in Aufsicht einseitig trapezförmig): 61x168,18/168,93x20 cm, rechte Seite im Winkel von 115,6° abgeschrägt, rechte Seite Vorderkante unten 90,7° Winkel, 89,3° Winkel oben Abmessung der Sockelplatte: 20x168,18x16 im Winkel von 115,6° abgeschrägt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 168,93 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm</p>			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.1.060	<p>wie vorgeannt, jedoch Sonderelement E 3.2, E3 Sonder</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 3.2 herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen aufgehendes Bauteil (in Aufsicht einseitig trapezförmig): 61x100/101,13x20 cm, linke Seite Vorderkante unten 91,1° Winkel, 89,9° Winkel oben Abmessung der Sockelplatte: 16x100x50 cm</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 101,13 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm</p>	1 St	EP	GP
1.05.1.070	<p>wie vorgeannt, jedoch Sonderelement E 3.3, E3 Sonder</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 3.3 als Eckelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen aufgehendes Bauteil: Schenkel linke Seite 61x31,65/32,42x20 cm, Ecke unten 90,7° Winkel, oben 89,3° Winkel Schenkel rechte Seite 61x79,97/79,53x20 cm, Ecke unten 89,6° Winkel, oben 90,4° Winkel</p> <p>Abmessung der Sockelplatte: 16x31,65/79,97x50cm an der linken Seite abgeschrägt</p> <p>Winkel der Ecke 122°</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 32,17/79,53 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm</p>	1 St	EP	GP
1.05.1.080	<p>wie vorgeannt, jedoch Sonderelement E 3.4, E3 Sonder</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 3.4 als Eckelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen aufgehendes Bauteil:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	<p>Schenkel linke Seite 61x49,9/50x20 cm, Ecke unten 90,1° Winkel, oben 89,9° Winkel Schenkel rechte Seite 61x50,2/49,5x20 cm, Ecke unten 89,3° Winkel, oben 90,7° Winkel</p> <p>Abmessung der Sockelplatte: 16x49,9x50,2x45 cm an der linken Seite abgeschrägt.</p> <p>Winkel der Ecke 84,5°</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 50/49,5 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm</p>	1 St	EP	GP
1.05.1.090	<p>wie vorgenannt, jedoch Sonderelement E 3.5, E3 Sonder</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 3.5 herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen aufgehendes Bauteil (rechtwinklig): 61x100x20 cm Abmessung der Sockelplatte: 16x100x50cm rechts im Winkel von 165,4° abgeschrägt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm</p>	1 St	EP	GP
1.05.1.100	<p>wie vorgenannt, jedoch Sonderelement E 3.6, E3 Sonder</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 3.3 als Eckelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen aufgehendes Bauteil: Schenkel linke Seite 61x85,1/84,3x20 cm, Ecke unten 89,0° Winkel, oben 84,3° Winkel Schenkel rechte Seite 61x96/95,6x20 cm, Ecke unten 89,8° Winkel, oben 90,2° Winkel</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	<p>Abmessung der Sockelplatte: 16x85,1/96x50cm Winkel der Ecke 128,7°</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 84,3/95,6 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm</p>			
		1 St	EP	GP
1.05.1.110	<p>Einfassungselement Bank aus Betonwerkstein Grundmodul B1 - Baulänge 200cm, herstellen, ...</p> <p>Element aus Betonwerkstein Grundmodul B1 Baulänge 200cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-3, Gruppe 1) herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht in Vorposition), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät..) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen geschliffen und sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 8mm, wenn nicht anders angegeben</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A" Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren. Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p>			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
				Übertrag:
	<p>Abmessungen Grundmodul B1 - Baulänge 200cm (Sitzmauer): Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 99 cm Baulänge: 200 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 2% nach vorne geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>	3 St	EP	GP
1.05.1.120	<p>wie vorgeannt, jedoch Grundmodul B2 - Baulänge 100cm</p> <p>Wie vor, jedoch Grundmodul B2 Baulänge 100cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-3 Gruppe 1), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Grundmodul B2 Baulänge 100cm (Sitzmauer): Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 100 cm Baulänge: 100 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 3% nach hinten geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm</p>	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.1.130	<p>wie vorgeannt, jedoch Sonderelement Randabschluss B1.1</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Randabschluss B 1.1 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-6 Gruppe 1), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement Randabschluss B1.1 (Übergangselement Profil B1 auf E3): Höhe: 61 cm/59 cm Breite : 99 cm Baulänge: 73,8 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Schenkel 1: 100,3 cm lang, 2 % nach vorne geneigt Schenkel 2: 73,8 cm lang, Winkel Randabschluss: 64,4° Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskanten der Schenkel oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite Schenkel 2 ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element Hinterkante zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm</p>	1 St	EP	GP
1.05.1.140	<p>wie vorgeannt, jedoch Sonderelement Randabschluss B1.2</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Randabschluss B 1.2 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-6 Gruppe 1), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement Randabschluss B1.2 (Übergangselement Profil B1 auf E1): Höhe: 61 cm (Hinterseite) Breite : 99 cm Baulänge: 115,3 cm Breite der Standfläche(Stirnseite1): 90,5 cm Breite Stirnseite2 20cm Schenkel 1: 37,3 cm lang Schenkel 2: 117,8 cm lang, Winkel Innenwinkel d. Schenkel: 140,4° Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Vordere Längskanten der Schenkel oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite Schenkel 1 ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element Hinterkante zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm	1 St	EP	GP
1.05.1.150	Graffitienschutz für alle aufgehenden Bauteile über 30cm Höhe liefern und fachgerecht aufbringen			
	Graffitienschutz für alle aufgehenden Bauteile über 30cm Höhe liefern und fachgerecht aufbringen			
	Verwendung eines 2-Komponenten-Systems, wasserbasiertes Polyurethan. Gem. Herstellervorschrift mischen und fachgerecht aufbringen. Inkl. Grundierung bei saugenden Untergründen. Zur Grundierung ist ein Produkt aus der gleichen Firma, wie der Graffitienschutz zu verwenden.			
	Alle Angaben des Herstellers inkl. der Sicherheitsvorschriften sind zu beachten. Das Produkt ist nicht unter 10°Grad Luft- und Untergrundtemperatur zu verwenden. Das Produkt muss innerhalb von maximal 1 Std staubtrocken sein.			
	Es ist kein Produkt zu verwenden, was die Farbe verändert oder die Oberfläche glänzend macht. Entsprechende Muster sind der BL vor der Verwendung vorzulegen.			
	Es sind Flächen zu benennen, wo das Produkt schon verwendet wurde.			
	Produkt: Raabe Anti Graffiti Coating, Matt Clear 9844 oder gleichwertig			
	Angebotens Produkt/Hersteller: _____			
		49,64 m2	EP	GP
Summe Level 3 1.05.1				
			Mauern Wände, Netto:	.....
1.05.2	Level 3 Rampen Treppen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkungen Betonblockstufen</p> <p>Die Stufen sind mit 3 cm Überlappung übereinander zu setzen. (Ausnahme: Schlepptufen). Die jeweils obere und untere Stufen sind mit Ankern, die mit Epoxydharzkleber im Betonfundament eingeklebt werden, zu verankern. Die Stufen sind auf 3cm drainfähigem Bettungsmörtel mit Haftschlämme höhen- und fluchtgerecht zu versetzen. Der drainfähige Bettungsmörtel ist aus einer 1:3 Mischung aus Traßzement und Splitt 2/5 herzustellen. Das Fundament ist mit Dichtungsschlämme (gem. DIN 18195) zu behandeln, um Austritt von ungebundenem Zement zu verhindern. Es muss sichergestellt werden, das das Wasser aus der Unterkonstruktion austreten kann. Mittig in der Stufenanlage ist eine Fuge vorzusehen, die dem verspringenden Stufenverlauf folgt. Sie ist nur als Unterbrechung des Betons/Bewehrung auszubilden. Werk- und Montagepläne für die Treppe nach Aufmaß vor Ort erstellen und den GA rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Die Erstellung der Werk- und Montagepläne ist in die EP einzukalkulieren. Eine Statik für den Einbau der Elemente liegt vor und ist der Ausschreibung beigelegt. Mit der Erstellung der Schal- und Bewehrungspläne und der Prüfung der Statik übernimmt der AN die Haftung für diese Leistung. Die Elemente selber sind gem. Herstellerangaben statisch zu bewehren.</p>			
1.05.2.010	<p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne erstellen</p> <p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne für sämtliche Betonwerksteinelemente und Fundamente der Folgepositionen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden.</p>			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.020	<p>STS Bk3,2 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 30cm</p> <p>Schottertragschicht unter oberster und unterster Stufe, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 30 cm, Einbau unter vorderer und hinterer Stufe.</p>	13,41 m3	EP	GP
1.05.2.030	<p>Füllsand liefern und einbauen</p> <p>Füllsand F1/U3 liefern und zum Höhenausgleich einbauen und verdichten. Abrechnung nach fester Masse. Der Nachweis erfolgt durch Aufmaß auf der Baustelle und Lieferscheine. Tragfähigkeit: Ev2-Wert mind. 45MN/m2 Bodenqualität: LAGA Z0</p>	10 m3	EP	GP
1.05.2.040	<p>FSS Bk0,3 DPr1 0/45 D i.M.45cm</p> <p>Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/45, Schichtdicke i.M. 45 cm.</p>	47,98 m3	EP	GP
1.05.2.050	<p>Fundament aus bewehrtem Beton für die Treppe am Müllhaus liefern und einbauen</p> <p>Fundament aus bewehrtem Beton liefern und als getreptes Fundament STG 15/96 auf der FSS in 35 cm Stärke aus Beton C25/30 für die Treppe am Müllhaus herstellen. Inkl Erstellung eines frostfrei gegründeten Fundamentes für die obere und untere Stufe. Inkl. Aussparungen für Pflanzöffnungen gem. Plan. Inkl. Lieferung und Montage eines Drainstreifens vor der ersten Stufe. Inkl. zwei dem Stufenverlauf folgenden Fugen, die nicht gesondert auszubilden sind, sondern als Unterbrechung des Fundamentes/der Bewehrung auszuführen sind. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
	<p>Bewehrung (ist in den Preis des Fundamentes einzurechnen): 2 vollflächige Baustahlmatten Q 257 A, nicht gebogen, mit 20 cm Abstand voneinander übereinander einbauen. Die Stahlmenge für die Baustahlmatten beträgt 794,25 kg. Bügel Durchmesser 8er/15 cm beträgt 511,13 kg. Längseisen Durchmesser 10er (8 Stk) beträgt 943,20 kg. Die Bügel und Längseisen sind fachgerecht zu verbinden.</p> <p>Der Stahl muss mind. 5 cm Überdeckung haben.</p>	19 m3	EP	GP
1.05.2.060	<p>Wie vor, jedoch in dem verschleppenden Teil der Stufenanlage</p> <p>Wie vor, jedoch in dem verschleppenden Teil der Stufenanlage STG 15/33:</p> <p>1 vollflächige Baustahlmatte, nicht gebogen. Eine vollflächige, gebogene, dem Stufenverlauf folgende, Q 257 A Bewehrungsmatte 43/60 cm/Stufe</p> <p>Bewehrung (ist in den Preis des Fundamentes einzurechnen): Die Stahlmenge für die Baustahlmatten beträgt 1468,00 kg. Bügel Durchmesser 8er/15 cm beträgt 149,67 kg. Längseisen Durchmesser 10er (8 Stk) beträgt 220,22 kg. Die Bügel und Längseisen sind fachgerecht zu verbinden.</p> <p>Der Stahl muss mind. 5 cm Überdeckung haben.</p>	38 m3	EP	GP
1.05.2.070	<p>Betonblockstufen für Treppe DHP-B1 für Treppe am Müllhaus liefern und setzen</p> <p>Betonblockstufen DHP-B1 (gem Plan-Nr. D-5-2-6-1ff) als bewehrte Fertigteile gem. DIN EN 13198 und in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 für Treppenanlage am Müllhaus herstellen, liefern und fachgerecht in 3 cm Drainmörtelbett (i.M. 35 cm Fundament der Vorpositionen) einbauen. Inkl. aller Anpassungs-, Neben- und Schnitarbeiten.</p> <p>Material: Hochleistungsbeton, C35/45, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen geschliffen und sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet, Bewehrung gem. Herstellerangaben</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kanten:	Fase 3mm Länge (Hypothenuse)		
	Fugen:	5mm		
	Bewehrung:	Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, die Bewehrung ist in die EP mit einzukalkulieren		
	Farbe:	sandstein grau gelb Nr. 15073		
	Stufenmarkierung:	mit kontrastreicher Stufenmarkierung aus Beton mit Stufe verzahnt, 5/2 cm gem. DIN 32984 und 32975		
	Farbe Markierung:	Anthrazit uni 15020		
	Pigmentierung:	UV-beständige Eisenoxidfarben		
	Rutschwiderstand:	Nach DIN EN 1338 Anhang = USRV >65, Rutschhemmung nach BGR 1818 = R 13		
	Maße (LxBxH):	199,5x99x17,0 cm (rechtwinklig)		
	Einbau:	1,0% Neigung zur Stufenvorderkante		
	Einbauort:	Dammtorbahnhof		
	Blockstufen sind vor der Lieferung zu bemustern. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.			
	Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen. Das Material liegt bereits auf der Musterfläche an der Marseiller Straße.			
	Blockstufen mit einer erhöhten Frost- und Tausalzbeständigkeit. Das Gerät für das sachgerechte Setzen der Stufen ist in die EP einzukalkulieren, ebenso der Schutz aller Kanten beim Einbau.			
	Inkl. Trass-Drain-Mörtel 3 cm stark als ein als werkgemischten, laborüberwachten Trockenmörtel nach DIN 18555 Teil 3 liefern (Trasszement, genormte mineralische Zuschläge und eigenschaftsverbessernde Zusätze). Der Wassergehalt lt. Herstellervorschrift ist exakt einzuhalten. Die Stufen sind im feuchten Zustand mit Haftschlämme in den Trasszement zu setzen. Haftschlämme und Trasszement sind in den EP einzukalkulieren.			
	Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß mit der BL und Lieferscheinen.			
	o.glw.			
	Produktangebot Bieter			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
		2 St	EP	GP
1.05.2.080	wie vor, jedoch DHP-B2			
	Wie vor, jedoch DHP-B2, Maße 199,5x99x14 cm			
		18 St	EP	GP
1.05.2.090	wie vor, jedoch DHP-B3			
	Wie vor, jedoch DHP-B3, Maße 199,5x96x14 cm			
		4 St	EP	GP
1.05.2.100	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 1, DHP-B-S1			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 1, DHP-B-S1			
	Maße: 14 x 200,5/109 (Vorderkante mit Markierung) x 96 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 132,8 cm			
		1 St	EP	GP
1.05.2.110	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 2, DHP-B-S2			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 2, DHP-B-S2			
	Maße: 14 x 212,5/117,1 (Vorderkante mit Markierung) x 99 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 136,9 cm			
		1 St	EP	GP
1.05.2.120	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 3, DHP-B 2a			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 3, DHP-B 2a			
	Maße: 14 x 245,9/125,3 (Vorderkante mit Markierung) x 126 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 20 und 30 cm mit Ausparung 76 cm breit, 46,3° Winkel			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.130	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 4, DHP-B-S4			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 4, DHP-B-S4			
	Maße: 14 x 244,3/133,7 (Vorderkante mit Markierung) x 116 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 160,1 cm			
		1 St	EP	GP
1.05.2.140	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 5, DHP-B 2a			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 5, DHP-B 2a			
	Maße: 14 x 262,3/141,7 (Vorderkante mit Markierung) x 126 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 20 und 30 cm mit Aussparung 76 cm breit, 46,3° Winkel			
		1 St	EP	GP
1.05.2.150	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 6, DHP-B-S6			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 1, DHP-B-S1			
	Maße: 14 x 261,1/150,3 (Vorderkante mit Markierung) x 116 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 160,4 cm			
		1 St	EP	GP
1.05.2.160	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 7, DHP-B 2a			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 7, DHP-B 7			
	Maße: 14 x 278,9/158,6 (Vorderkante mit Markierung) x 126 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 20 und 30 cm mit Aussparung 76 cm breit, 46,3° Winkel			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.170	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 8, DHP-B-S8			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 8, DHP-B-S8			
	Maße: 14 x 277,7/166,9 (Vorderkante mit Markierung) x 96 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 160,8 cm			
		1 St	EP	GP
1.05.2.180	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 9, DHP-B-S9			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 9, DHP-B-S9			
	Maße: 17 x 266,7/172,1 (Vorderkante mit Markierung) x 99 cm, rechte Seite im 46,3° Winkel Länge 137,1 cm			
		1 St	EP	GP
1.05.2.190	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 10, DHP-B-S10			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 10, DHP-B-S10			
	Maße: 14 x 163,6 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)			
		1 St	EP	GP
1.05.2.200	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 11, DHP-B-S11			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 11, DHP-B-S11			
	Maße: 14 x 127,7 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)			
		1 St	EP	GP
1.05.2.210	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 12, DHP-B-S12			
	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 12, DHP-B-S12			
	Maße: 14 x 91,8 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.220	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 13, DHP-B-S13 wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 13, DHP-B-S13 Maße: 14 x 55,9 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)	1 St	EP	GP
1.05.2.230	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 14, DHP-B-S14 wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 14, DHP-B-S14 Maße: 14 x 220 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)	1 St	EP	GP
1.05.2.240	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 15, DHP-B-S15 wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 15, DHP-B-S15 Maße: 14 x 184,1 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)	1 St	EP	GP
1.05.2.250	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 16, DHP-B-S16 wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 16, DHP-B-S16 Maße: 14 x 148,1 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)	1 St	EP	GP
1.05.2.260	wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 17, DHP-B-S17 wie vor, jedoch Sonderelement Nr. 17, DHP-B-S17 Maße: 17 x 111,7 x 99 cm (Vorderkante mit Markierung)	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.270	<p>wie vor, jedoch Eckelement DHP-E1 als Übergang zwischen den Stufen der Vorpositionen mit ...</p> <p>wie vor, jedoch Eckelement DHP-E1 (gem. Plan-Nr. D-5-2-6-4 Übersichtsplan D-5-2-6-3) als Übergang zwischen den beiden Stufenanlagen mit Gefällewechsel in der Oberfläche von 1% auf 3%.</p> <p>Höhe 17-19 cm Länge Schenkel hinten 162 cm Länge Schenkel vorne (mit Markierungsstreifen) 50 cm Winkel beim Übergang Vorderkante Eckelement 219,7°, Hinterkante Eckelement 140,3° Länge breites Element Hinterkante 37 cm, Vorderkante 100cm (mit Markierungsstreifen)</p>	1 St	EP	GP
1.05.2.280	<p>wie vor, jedoch Eckelement DHP-E2 als Übergang zwischen den Stufen der Vorpositionen mit ...</p> <p>wie vor, jedoch Eckelement DHP-E2 (gem. Plan-Nr. D-5-2-6-4 Übersichtsplan D-5-2-6-3) als Übergang zwischen den beiden Stufenanlagen mit Gefällewechsel in der Oberfläche von 1% auf 3%.</p> <p>Höhe 13-15 cm Länge Schenkel hinten 162 cm Länge Schenkel vorne (mit Markierungsstreifen) 50 cm Winkel beim Übergang Vorderkante Eckelement 219,7°, Hinterkante Eckelement 140,3° Länge breites Element Hinterkante 37 cm, Vorderkante 100cm (mit Markierungsstreifen)</p>	7 St	EP	GP
1.05.2.290	<p>wie vor, jedoch Eckelement DHP-E3 als Übergang zwischen den Stufen der Vorpositionen mit ...</p> <p>wie vor, jedoch Eckelement DHP-E3 (gem. Plan-Nr. D-5-2-6-4 Übersichtsplan D-5-2-6-3) als Übergang zwischen den beiden Stufenanlagen mit Gefällewechsel in der Oberfläche von 1% auf 3%.</p> <p>Höhe 13-15 cm Länge Schenkel hinten 160,6 cm Länge Schenkel vorne (mit Markierungsstreifen) 50 cm Winkel beim Übergang Vorderkante Eckelement 219,7°, Hinterkante Eckelement 140,3° Länge breites Element Hinterkante 35,9 cm, Vorderkante 100cm (mit Markierungsstreifen)</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.300	Edelstahldornen liefern und setzen			
	Inkl Lieferung und Montage von Edelstahldornen M 12 x 120mm, Edelstahl, für Verbund mit Beton zur konstruktiven Lagesicherung der Stufen im Treppenfundament, 2 Stk pro Stufe, unterseitig inkl. Verklebung in der Stufe und im Fundament mit Epoxydharz.			
		24 St	EP	GP
1.05.2.310	Zurückspringende Wandausschnitte am Müllhaus schließen			
	Zurückspringende Wandausschnitte am Müllhaus bündig mit den vorderen Teilen (Tiefe ca. 3 cm) in einer Linie mit der OK Treppe mit Mörtel fachgerecht verschließen. Eine Verschmutzung der Treppe und der Mauer ist zu vermeiden. Anstrich der Mörtelkante passen zu der Wand des Müllhauses. Inkl. aller Materialien und Leistungen. Ggf muss der bestehenden Farbanstrich vor der Verputzung entfernt werden. Dies ist in die EP mit einzukalkulieren.			
		12,5 m	EP	GP
1.05.2.320	Betonblockstufen für Treppe DHP-S1 für Treppe parallel zum Dammtorbahnhof liefern und set			
	Betonblockstufen DHP-S1 (gem Plan-Nr. D-5-2-6-2ff) als bewehrte Fertigteile gem. DIN EN 13198 und in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 für Treppenanlage am Müllhaus herstellen, liefern und fachgerecht in 3 cm Drainmörtelbett (i.M. 35 cm Fundament der Vorpositionen) einbauen. Inkl. aller Anpassungs-, Neben- und Schnitтарbeiten.			
	Material:	Hochleistungsbeton, C35/45, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen geschliffen und sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet, Bewehrung gem. Herstellerangaben		
	Kanten:	Fase 3mm Länge (Hypothense)		
	Fugen:	5mm		
	Bewehrung:	Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, die Bewehrung ist in die EP mit einzukalkulieren		
	Farbe:	sandstein grau gelb Nr. 15073		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	<p>Stufenmarkierung: mit kontrastreicher Stufenmarkierung aus Beton mit Stufe verzahnt, 5/2 cm gem. DIN 32984 und 32975</p> <p>Farbe Markierung: Anthrazit uni 15020</p> <p>Pigmentierung: UV-beständige Eisenoxidfarben</p> <p>Rutschwiderstand: Nach DIN EN 1338 Anhang = USRV >65, Rutschhemmung nach BGR 1818 = R 13</p> <p>Maße (LxBxH): 199,5x36x17,0 cm</p> <p>Einbau: 3,0% Neigung zur Stufenvorderkante</p> <p>Einbauort: Dammtorbahnhof</p> <p>Blockstufen sind vor der Lieferung zu bemustern. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p> <p>Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen. Das Material liegt bereits auf der Musterfläche an der Marseiller Straße.</p> <p>Blockstufen mit einer erhöhten Frost- und Tausalzbeständigkeit. Das Gerät für das sachgerechte Setzen der Stufen ist in die EP einzukalkulieren, ebenso der Schutz aller Kanten beim Einbau.</p> <p>Inkl. Trass-Drain-Mörtel 3 cm stark als ein als werkgemischten, laborüberwachten Trockenmörtel nach DIN 18555 Teil 3 liefern (Trasszement, genormte mineralische Zuschläge und eigenschaftsverbessernde Zusätze). Der Wassergehalt lt. Herstellervorschrift ist exakt einzuhalten. Die Stufen sind im feuchten Zustand mit Haftschlämme in den Trasszement zu setzen. Haftschlämme und Trasszement sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß mit der BL und Lieferscheinen.</p> <p>o.glw.</p> <p>Produktangebot Bieter</p>	14 St	EP	GP
1.05.2.330	wie vor, jedoch DHP-S2			
	Wie vor, jedoch DHP-S2, Maße 199,5x36x14 cm	94 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
			Übertrag:	
1.05.2.340	wie vor, jedoch DHP-S3 Wie vor, jedoch DHP-S3, Maße 199,5x33x14 cm	7 St	EP	GP
1.05.2.350	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 0 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 0 Breite 203,5 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 33 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
1.05.2.360	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 1 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 1 Breite 192,9 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
1.05.2.370	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 2 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 2 Breite 182,3 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
1.05.2.380	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 3 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 3 Breite 171,7 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
1.05.2.390	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 4 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 4 Breite 161,1 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
1.05.2.400	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 5 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 5 Breite 150,5 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
1.05.2.410	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 6 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 6 Breite 139,9 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
1.05.2.420	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 7 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 7 Breite 129,3 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
1.05.2.430	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 8 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 8 Breite 117,7 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 36 cm Höhe 17 cm	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.440	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 9 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 9 Breite 99,5 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 33 cm Höhe 14 cm	9 St	EP	GP
1.05.2.450	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 10 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 10, Schleppstufe Breite 99,5 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 33 cm Höhe 17 cm Stufen voreinander setzen, Stufen als Parallelogramm mit 2 Winkeln von 86,9° ausbilden	9 St	EP	GP
1.05.2.460	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 11 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 11, Schleppstufe Breite 199,5 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 33 cm Höhe 17 cm Stufen voreinander setzen, Stufen als Parallelogramm mit 2 Winkeln von 86,9° ausbilden	9 St	EP	GP
1.05.2.470	wie vor, jedoch Sonderelement DHP-S-S 12 Wie vor, jedoch in Sonderanfertigung DHP-S-S 12 Breite 199,5 cm (mit Stufenmarkierung Vorderkante) Tiefe 33 cm Höhe 14 cm	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.05.2.480	Edelstahldornen liefern und setzen			
	Inkl Lieferung und Montage von Edelstahldornen M 12 x 120mm, für Verbund mit Beton zur konstruktiven Lagesicherung der Stufen im Treppenfundament, 2 Stk pro Stufe, unterseitig inkl. Verklebung in der Stufe und im Fundament mit Epoxydharz.			
		88 St	EP	GP
Summe Level 3 1.05.2			Rampen Treppen, Netto:	.....
Summe Level 2 1.05			Baukonstruktion in Außenanlagen, Netto:	.....
1.06 Level 2 Technische Anlagen in Außenanlagen				
1.06.1 Level 3 Abwasseranlagen				
1.06.1.010	Rinne B 30cm Betonpflaster L/B 300/600mm D 160mm Fundament Rückstütze C20/25 D 10c...			
	Pflasterstreifen als Flächenaufteilung aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Streifenbreite, Breite 30 cm, Pflastersteine aus Beton gemäß Grundposition Pflaster TL Pflaster-StB, max. Differenzen J, Maße L/B 300/600 mm, Dicke 160 mm, Farbton sandstein gelb-grau 15073, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, reaktionsharzgebundenen Pflasterfugenmörtel auf Epoxydharzbasis einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm, mit Dehnungsfuge alle 4 m.			
		32 m	EP	GP
1.06.1.020	Straßenablauf PE Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 300/500mm pultrörmig Rost Doppelscharni...			
	STLB-Bau 04/2017 009 TA Straßenablauf aus PE, für Längsaufsatz, mit Schlammraum, mit Spitzende DN 160, Aufsatz für Ablauf, Roste aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 300/500 mm, in Betonaufleger setzen, Beton C12/15, als Lastverteilung, pultrörmig, Rost mit Doppelscharnier, mit Einlage und verkehrssicherer Arretierung gegen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Maschenoptik, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Anfangs- und Endstirnwand, mit Eimer aus Kunststoff, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen .	3 St	EP	GP
1.06.1.060	Einlaufkasten Entwässerungsrinne C250 NW 100mm L 0,5m Polymerbeton V-Kastenrinne Ab...			
	Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse C 250, Nennweite 100 mm, Baulänge 0,5 m, aus Polymerbeton, Kastenrinne, V-Querschnitt, ohne Gefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, Längsstabgussrost in Maschenoptik, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Anfangs- und Endstirnwand, mit Eimer aus Kunststoff, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen .	11 St	EP	GP
1.06.1.070	Haken zum Ausheben des Deckels			
	Haken, Stahl verzinkt, zum Ausheben des Deckels liefern und an AG übergeben	3 St.	EP	GP
1.06.1.080	Boden Graben Entwässerungsltg lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1...			
	STLB-Bau 04/2017 002 Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich lagern, mit geböschten Wänden, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	- Anteil Steine (Co) über 10 bis 15 % Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Anteil Blöcke (Bo) über 10 bis 15 % Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte mitteldicht.	150 m	EP	GP
1.06.1.090	Boden Graben Abwasserkanäle lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1m STLB-Bau 04/2017 002 Boden der Gräben für Abwasserkanäle, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich planieren, Verbau wird gesondert vergütet, Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	150 m	EP	GP
1.06.1.100	Abwasserkanal PP-MD DN160 SN8 Planum Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Sand ob. Schicht... STLB-Bau 04/2017 009 Abwasserkanal für Regenwasser, aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Rohren DIN EN 14758-1, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.	250 m	EP	GP
1.06.1.110	Abwasserkanal PP-MD DN200 SN8 Planum Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Sand ob. Schicht... STLB-Bau 04/2017 009 Abwasserkanal für Regenwasser, aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Rohren DIN EN 14758-1, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.			
		30 m	EP	GP
1.06.1.120	Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad DN160			
	STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160.			
		100 St	EP	GP
1.06.1.130	Bogen PP-MD Abwasserkanal 15Grad DN160			
	STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160.			
		100 St	EP	GP
1.06.1.140	Bogen PP-MD Abwasserkanal 15Grad DN200			
	STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200.			
		10 St	EP	GP
1.06.1.150	Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad DN200			
	STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200.			
		10 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.06.1.160	<p>Reduzierstück PP-MD Abwasserkanal DN200 DN160</p> <p>STLB-Bau 04/2017 009 Reduzierstück, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200, 2. DN 160.</p>	25 St	EP	GP
1.06.1.170	<p>Abzweig PP-MD Abwasserkanal 45Grad DN160</p> <p>STLB-Bau 04/2017 009 Abzweig, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160.</p>	10 St	EP	GP
1.06.1.180	<p>Abzweig PP-MD Abwasserkanal 45Grad DN200</p> <p>STLB-Bau 04/2017 009 Abzweig, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200.</p>	10 St	EP	GP
1.06.1.190	<p>Anschluss Abwasserkanal Beton KW-M DN150 Kanal Beton DN400 Anbohren Einbau Stutzen ...</p> <p>Anschluss von Abwasserkanal aus Beton, KW-M, Kreisquerschnitt wandverstärkt ohne Fuß mit Muffe, DN 150, an vorh. Kanal aus Beton, Kreisquerschnitt wandverstärkt ohne Fuß mit Muffe, DN 400, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtungsarbeiten, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 45 Grad, vorh.</p>	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.06.1.200	Schachtabdeck. anpassen Fahrbahnnebenfläche höher setzen Auflageringe H 40mm Weite 6...			
	<p>STLB-Bau 04/2017 080 Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Fahrbahnnebenflächen, höher setzen, Ausführung mit Auflageringen, mit Schubsicherung, Höhe 40 mm, Lichte Weite 625 mm, einschl. Beton C 12/15 DIN EN 206 und Schalung, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 25 bis 30 cm.</p>	6 St	EP	GP
1.06.1.210	Schachtabdeck. anpassen Fahrbahn höher setzen Beton C12/15 Schalung 25-30cm			
	<p>STLB-Bau 04/2017 080 Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen, in Fahrbahnen, höher setzen, mit Beton C 12/15 DIN EN 206 einschl. Schalung, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 25 bis 30 cm.</p>	4 St	EP	GP
1.06.1.220	Schachtabdeck. anpassen Fahrbahn tiefer setzen Stemmarbeiten 25-30cm			
	<p>STLB-Bau 04/2017 080 Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Fahrbahnen, tiefer setzen, einschl. erforderlicher Stemmarbeiten an Beton, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 25 bis 30 cm.</p>	10 St	EP	GP
1.06.1.230	Dränltg TP R2 PE-HD DN100 Geotextil-ummantelt Graben Baugrubensohle			
	<p>Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Typ R 2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, in vorh. Graben auf Baugrubensohle, zur Drainage der Bankfundamente im Schaufenster und im Pflanzbeet Stephansplatz Hersteller/Typ '</p>	9 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.06.1.240	Dränagekies für Sickerstrang			
	<p>Dränagekies für Sickerstrang liefern und unterhalb und oberhalb der Sickerleitung in Gräben einbauen. Schichtstärke 0,3 m. Breite 0,3 m Material Kies 8/16 Kiesschicht ist mit Vlies (300g/m2) als Schutz-Trennlage zu ummanteln. Gräben sind nach Einbau mit seitlich gelagertem Boden zu verfüllen und zu verdichten.</p>			
		0,9 m3	EP	GP
Summe Level 3 1.06.1			Abwasseranlagen, Netto:	.....
Summe Level 2 1.06			Technische Anlagen in Außenanlagen, Netto:	.....
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
1.07.1	Level 3	Allgemeine Einbauten		
1.07.1.010	Papierkörbe Bremerhaven nur Einbau			
	<p>Einbau eines bauseits gestellten zylindrischer Abfallbehälter (mit und ohne Ascher) bestehend aus Korpus mit Abdeckhaube und Rahmenteil aus Stahl. Zum Einbetonieren mit 4 Edelstahlankern M10X300. Fundament liefern und Papierkörbe gemäß Herstellerangaben einbauen, einschl. Erdarbeiten inkl. Aushub, Laden und Entsorgen von Aushubmaterial. Inkl. Lieferung Betonfundament C16/20, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Produkt: Typ Bremerhaven, Lieferant Fa. Michow</p>			
		6 St	EP	GP
1.07.1.020	Fahrradbügel			
	<p>Fahrradanlehnbügel bestehend aus 2 Wangen aus Flachstahl 80 x 12 mm und Querholm aus 80 x 12 mm, mit zusätzlicher Querstrebe aus Flachstahl 30 x 12 mm, verschweißt mit Stahlwangen. Breite: 0,75m, Höhe über Boden: 0,85 m Gesamthöhe: 1,25m zum Einbetonieren, Stahlkonstruktion feuerverzinkt gem.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	<p>DIN 50976, Hohlkörper auch von innen. Pulverbeschichtet in DB 703.</p> <p>Liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen, einschl. Erdarbeiten inkl. Aushub, Laden und Entsorgen von Aushubmaterial. Inkl. Lieferung Betonfundament C16/20, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Produkt: Typ Erfurt Via futura L</p> <p>Lieferant Fa. Michow & Sohn GmbH o. glw.</p> <p>Hersteller und Produktangabe:</p> <p>_____</p>			
		20 St	EP	GP
	<p>Vorbemerkungen Schilder</p> <p>Einige Schilder sind vom Betriebshof des AG zu fördern. Zur Vermeidung von Verunreinigungen sind alle Verkehrszeichen mit mindestens 2.50m lichtem Abstand zwischen OK Belag und Unterkante Schild einzubauen. Alle Schilder gem. Vorschrift liefern und einbauen, inkl. Pfosten. Alle Materialien und Nebenarbeiten sind in die EP einzukalkulieren.</p>			
1.07.1.030	Schild Anlieferung			
	<p>Schild Anlieferung Bahnhof liefern und fachgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Bodenaushub wird Eigentum des AN.</p>			
		1 St	EP	GP
1.07.1.040	Schild Bus			
	<p>Schild für Stadtrundfahrtbus liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament und Abfuhr des Aushubbodens zu Lasten des AN.</p>			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.07.1.050	<p>Anfahrbügel liefern und fachgerecht einbauen</p> <p>Minimalistische Anfahrbügel aus feuerverzinktem Stahlrechteckrohr Breite 1.5 cm, Tiefe 3 cm, Höhe über Pflaster 75 cm Länge 1,0 m mit Bodenplatte liefern und auf gem. Herstellervorschrift herzustellendem Fundament verdübeln. Die Bodenplatte muss unterhalb der Plattenfläche montiert werden. Inkl. Feuerverzinkt gem. DIN 50976, Hohlkörper auch von innen und pulverbeschichtet mit DB 703. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p>	19 St	EP	GP
1.07.1.060	<p>Bodenhülsen bauseits wiedereinbauen</p> <p>Bodenhülse bauseits vorhanden, vom Lagerplatz PuB transportieren, einbauen inkl. Betonfundament. Inkl. aller Materialien und Leistungen</p>	3 St	EP	GP
1.07.1.070	<p>Aschenbecher DB wiedereinbauen</p> <p>Aschenbecher DB bauseits vorhanden, vom Lagerplatz transportieren, einbauen inkl. Betonfundament. Inkl. aller Materialien und Leistungen</p>	1 St	EP	GP
1.07.1.080	<p>Schild VZ 229-10 liefern und fachgerecht einbauen</p> <p>Schild VZ 229-10 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.</p>	1 St	EP	GP
1.07.1.090	<p>Schild VZ 229-20 liefern und fachgerecht einbauen</p> <p>Schild VZ 229-20 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.07.1.100	Schild VZ 267 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 267 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	2 St	EP	GP
1.07.1.110	Schild VZ 283-10 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 283-10 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	2 St	EP	GP
1.07.1.120	Schild VZ 283-20 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 283-20 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	2 St	EP	GP
1.07.1.130	Schild VZ 283-30 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 283-30 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	8 St	EP	GP
1.07.1.140	Schild VZ 239 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 239 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.07	Level 2 Einbauten in Außenanlagen			
Übertrag:				
1.07.1.150	Schild VZ 133-10 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 133-10 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	1 St	EP	GP
1.07.1.160	Schild VZ 133-20 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 133-20 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	1 St	EP	GP
1.07.1.170	Schild VZ 209 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 209 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	1 St	EP	GP
1.07.1.180	Schild VZ 222 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 222 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	2 St	EP	GP
1.07.1.190	Schild VZ 209 liefern und fachgerecht einbauen Schild VZ 222 liefern und fachgerecht höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl Fundament gem. Herstellervorschrift. Aushub wird Eigentum des AN.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.07.1.200	<p>Wegweiser für Fußgänger während der Bauzeit, farbig, liefern, aufstellen und nach Beendigung...</p> <p>Wegweiser für Fußgänger während der Bauzeit, farbig, gem. Vorlage des AG (Typ 1) liefern, aufstellen und nach Beendigung der Arbeiten entfernen. Inkl. Lieferung und Vorhaltung mobiler Betonblockfundamente, Größe entsprechend der Größe des Schildes. Inkl. aller Lieferungen, Vorhaltung und Abbruch. Schildgröße 1750x750 mm</p>	1 St	EP	GP
1.07.1.210	<p>wie vor, jedoch 254 x 190,5mm</p> <p>wie vor, jedoch 254 x 190,5mm, Typ 2</p>	5 St	EP	GP
1.07.1.220	<p>wie vor, jedoch 254 x 190,5mm</p> <p>wie vor, jedoch 254 x 190,5mm, Typ 3</p>	1 St	EP	GP
1.07.1.230	<p>Umsetzen der Schilder der Vorpositionen</p> <p>Umsetzen der Schilder der Vorpositionen entsprechend dem Baufortschritt, ggf. mehrmals.</p>	14 St	EP	GP
1.07.1.240	<p>Farbige Folie für Einsatz im Aussenbereich liefern und auf vorhandenen Schildern aufkleben</p> <p>Farbige Folie für Einsatz im Aussenbereich nach Druckvorlage des AG liefern und auf vorhandenen Schildern aufkleben. Max. Größe 1750 x 750 mm</p>	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.07.1.250	<p>wie vor, jedoch für Bauschild</p> <p>Wie vor, jedoch farbige Folie zur Aktualisierung des Bauschildes liefern und fachgerecht befestigen.</p>	1 St	EP	GP
1.07.1.260	<p>Rahmen um Baum zur Anpflasterung liefern und herstellen</p> <p>Rahmen aus feuerverzinktem Stahlwinkel um Baum zur Anpflasterung liefern und herstellen: Feuerverzinkung gem. DIN 50976, Rahmen 160x100x4 mm, Rahmenaußenmaß 98 x 98 mm liefern und mit angeschweißten Senkrechtstäben an ein gleichfalls zu lieferndes Betonpunktfundament C 12/15 (2 Stück) liefern und höhen- und fluchtgerecht herstellen. Die einzelnen Elemente sind miteinander fachgerecht zu verschweißen.</p>	4 St	EP	GP
1.07.1.270	<p>Rahmen um vorhandenen Baum zur Anpflasterung liefern und herstellen</p> <p>Rahmen aus feuerverzinktem Stahlwinkel um vorhandenen Baum zur Anpflasterung liefern und herstellen: Feuerverzinkung gem. DIN 50976, 160x100x4 mm liefern und mit angeschweißten Senkrechtstäben an ein gleichfalls zu lieferndes Betonpunktfundament C 12/15 (all 1 m) liefern und höhen- und fluchtgerecht herstellen. Die einzelnen Elemente sind miteinander zu verschweißen. 3 seitig bündig mit Bordstein Abmessung: ca. 3,6 x 6,2 x 3.6 m Konstruktionshöhe: ca. 16 cm Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p>	1 St	EP	GP
1.07.1.280	<p>Rahmen um Baum zur Abdeckung mit epoxygebundener Deckschicht liefern und herstellen</p> <p>Rahmen um Baum zur Abdeckung mit epoxygebundener Deckschicht liefern und herstellen: Doppelter Stahlrahmen mit Stegen verbunden für epoxygebundene Deckschicht liefern und gem. Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht einbauen. Quadratische Unterflurbaumroste Werkstoff: Profilstahl, feuerverzinkt gem. DIN 50976, Hohlkörper auch von innen</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Abmessung außen: ca. 3.5 x 3.5 m Abmessung innen : ca. 98 x 98 cm Konstruktionshöhe: ca. 16 x 98 cm Höhe: max. 16 cm</p> <p>incl. Bewässerungsset DN 80, höhenanpassbar, 8 Öffnungen inkl. Schläuchen und Einlassöffnung aus Aluminiumguss für hohe Belastbarkeit (bis Klasse D400), Höhe:180mm Größe: 100 x100mm Lüftungsdeckel aus Edelstahl, fest mit dem Einlasstück verbunden; 90x90mm, Deckel schwenkbar</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen, inkl. Erstellen von: 12 Köcherfundamenten C 20/25, 70 x 35 x 35 cm für die Fixierung des äußeren Rahmens. Der innere Rahmen wird mit Stegen, die unter OK Belag geführt werden, am äußeren Rahmen befestigt. Der äußere Ring wird mit der epoxydgebundenen Deckschicht der Folgeposition befestigt, der innere Ring wird mit 10 cm hoch mit Mulch verfüllt.</p>	3 St	EP	GP
1.07.1.290	<p>Epoxygebundene Deckschicht aus gebrochenem Kies inkl. Frostschuttschicht</p> <p>Natursteinschotter 2/16 bzw. 2/22 als Drainageschicht liefern, mind. 15 cm dick in Randeinfassung der Vorposition einbauen und verdichten.</p> <p>Luft- und wasserdurchlässige epoxydgebundene Deckschicht aus gebrochenem Kies 2/5 liefern höhen- und fluchtgerecht auf dem o.g. Natursteinschotter einbringen: gewaschene Zuschlagstoffe (Edelsplitte bzw. Rundkorn-Material) vor Ort mit abgestimmten Bindemittel mischen und auf die Fristschutzschicht einbauen. Oberfläche profilieren und glätten einschließlich aller Nebenarbeiten. Der Einbau von Aluminium-Profilen als Arbeits- bzw. Dehnungsfugen ist im Einheitspreis enthalten.</p> <p>Einbaudicke: 4 cm Dicke Systemaufbau: mind. 19 cm Farbton: nach Wahl des AG bzw. Musterfreigabe, entsprechende Muster sind vorzulegen, z.B.: Gelb/Beige, Hellgrau, Ocker/Gelb, Anthrazit/Grau</p> <p>Das gewählte System muss im eingebauten Zustand den Anforderungen Z 0 nach LAGA, entsprechen. Es muss stabil, abriebfest, schwer entflammbar, rutschfest, nicht glänzend sein. Es muss bei minimaler Versiegelung minimale Pflege- und Unterhaltungskosten dauerhaft gewährleisten und ein gesundes Pflanzenwachstum ermöglichen.</p>	28 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)


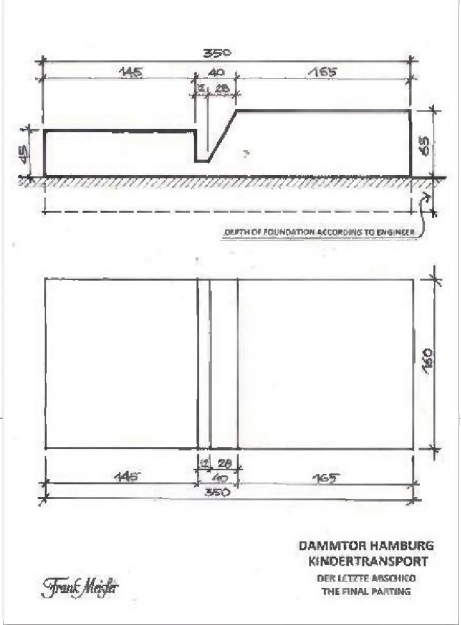
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.07.1.300	<p>Doppelhandlauf für Treppenanlage</p> <p>V-förmiger Doppelhandlauf für die Treppe (D 5-2-4-1) liefern und höhen- und fluchtgerecht inkl Sockelplatte auf die Stufen dübeln. Inkl. Dübel und Edelstahlschrauben. Statik siehe Anlage zum LV.</p> <p>Handlauf aus Stahl S235 JR, mit Bewegungsfuge über innen liegende einseitig eingeschweisste Verbindungshülse, zwischen jeder zweiten Stütze ein Stck. Rohr 26,9-2,3 l max 155 cm Stiel FL 50x15 h= 85 cm, 8 Stiele Ankerplatte 15x182x110 mm Verbindung 4 Stk HILTI HSL -3-SK M8, Schraubanker mit Senkkopf, Bohrloch hammergebohrt, Installationsbedingung: trocken Feuerverzinkt gem. DIN 50976, Hohlkörper auch von innen Feuerverzinkung gem. ZTV-ING Teil 4 Tabelle A 4.3.2 Absatz 3.1 b) Freibewitterung: c Farbe: DB 703 Vor Aufbringen der Farbe (3-facher Anstrich/2 Komponenten Polyurethanlack), ist die Absturzsicherung staub zu strahlen und mit einem geeigneten Produkt vorzustreichen. Die Farbprodukte sind aufeinander abzustimmen.</p> <p>Der Stiel verjüngt sich oben auf min. 15 x 15 mm Verbindung Ankerplatte/Stiel Schweißnaht umlaufend aw = 5,0mm Das Schweißen hat durch eine Fachfirma zu erfolgen. Ein entsprechender Nachweis ist vorzulegen. Inkl 30 cm abgerundeter waagerechte Verbindungen an beiden Enden. Es dürfen sich keine Elemente mit Verletzungsgefahr an den Geländern befinden, wie z.B. scharfe Ecken oder Schweissnähte.</p> <p>Inkl. Erstellung der Statik, Werk- und Montageplänen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.</p> <p>Bieterangaben zur Farbe:</p> <p>_____</p>			
		11 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
1.07.1.310	Muster für Handlauf der Vorposition erstellen und zur Freigabe vorlegen			
	Muster für Handlauf der Vorposition erstellen und zur Freigabe vorlegen. Das Muster muß mind. eine Länge von 1 m aufweisen und einen Stiel inkl. Befestigung enthalten.			
		1 psch		GP
1.07.1.320	Rankgitter am Müllhaus inkl. Befestigung liefern und montieren			
	Rostfreies Stahlseil L= 100 m, nach EN 10088-32005 für Rankhilfen, D = 4mm, drallarm, verpresst mit Linsenkopf liefern und mit 35 Stck Distanzhalter/Wandabstand 5 cm bzw. Kreuzhalter, aus Edelstahl, Schaft M 10, Kreuzkopf d = 8 mm mit Madenschraube, Kontermutter, Stellmutter, Federring, Spezial-Stützscheibe d= 9,8 mm inkl. Dichtung und Messingdübel DM 10030 liefern und an der Wand höhen- und fluchtgerecht befestigen. Plus wie vor, jedoch 50 Stck Distanzhalter/Wandabstand 15 cm Schäden an der Wand durch den AN müssen fachgerecht zu Lasten des AN beseitigt werden.			
		1 psch		GP
Summe Level 3 1.07.1			Allgemeine Einbauten, Netto:	.....
1.07.2 Level 3 Besondere Einbauten				
1.07.2.010	Denkmal wiedereinbauen (inkl. Fundament)			
	Denkmal, auf dem PuB Lagerplatz in der Tiergartenstraße lagernd, liefern und höhen- und fluchtgerecht und in exakter Ausrichtung, wie es ursprünglich eingebaut war (Zeichnung vorhanden) wieder einbauen. Betonsockel mit 5 aufrecht stehenden Kinderskulpturen (Material: Bronze) Maße des Fundamentes: 45/65x 160 x 350 cm Inkl Schutz beim Transport und Einbau, Transport über das öffentliche Strassenland, Lieferung der Tragschicht und aller Materialien und Leistungen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
	 <p style="text-align: right; font-size: small;">DAMMTOR HAMBURG KINDERTRANSPORT DER LETZTE ABSCHIED THE FINAL PARTING</p>			
		1 psch		GP
Summe Level 3 1.07.2		Besondere Einbauten, Netto:		
Summe Level 2 1.07		Einbauten in Außenanlagen, Netto:		
1.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
1.08.1	Level 3 Saat- und Pflanzflächen			
	<p>Vorbemerkungen</p> <p>Vorbemerkungen für sämtliche Pflanzenlieferungen</p> <p>Es wird an dieser Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die nachfolgenden Hinweise zur Pflanzenlieferung Vertragsbestandteil werden. Hinweise zur Pflanzenlieferung:</p> <p>1. Alle Pflanzen sind in der ausgeschriebenen Qualität und Stückzahl zu liefern, für alle Pflanzenlieferungen gelten grundsätzlich - zusätzlich zur DIN 18916 die allgemeinen Gütebestimmungen des Bundes deutscher Baumschulen, bzw. die Gütebestimmungen des Bundes deutscher Staudengärtner</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau e.V.</p> <p>2. Die Lieferung erfolgt nach Anforderung und nach tatsächlichen Pflanzlisten. Lieferung innerhalb 14 Tage nach Zugang der Pflanzenliste auf Abruf und nach Vereinbarung mit der GalaBau-Firma, die die Pflanzung ausführt. Sämtliche Angaben zu einer bestimmten Größe (Höhe, Breite, Durchmesser usw.) als Lieferqualitäten sind unbedingt einzuhalten.</p> <p>3. Die Pflanzen müssen mindestens 2 Jahre im Norddeutschen Raum aufgeschult und an die hiesigen Standortbedingungen angepasst sein. Nachweis ist vor Lieferung der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>4. Der Bauherr / die Bauüberwachung behalten sich vor, die Pflanzen vor der Bestellung durch den AN in der Baumschule auszusuchen. Auf jeden Fall sind die Bäume per Foto mit Höhenmaßstab vorab zu bemustern. Das mögliche Auswählen von Pflanzensolitären durch AG und Bauüberwachung in der Lieferbaumschule (Markenbaumschule) beinhaltet die Auswahl der jeweiligen Pflanze unter gestalterischen Aspekten. Die auf jede Pflanze bezogene liefer- und pflanztechnische Gewährleistung (Gewährleistung der Baumschule und des AN) bleibt davon unberührt.</p> <p>5. Die Abnahme der Lieferung erfolgt bei der Pflanzenübergabe vor Ort gemeinsam: Der Bauherr bzw. seine Vertreter und ein Vertreter der Gala-Bau-Firma, welche die Pflanzung durchführt, nehmen die Pflanzenlieferung gemeinsam mit dem Lieferanten ab. Die Pflanzen sind u.a. auf Qualität und Vitalität (Schädlingsbefall, Krankheit, Rindenschäden, Astbruch, eindeutiger Leittrieb) zu prüfen. Nicht abgenommene Pflanzen sind unverzüglich innerhalb von 8 Tagen in der geforderten Qualität nachzuliefern. Die durch die weitere(n) Besichtigung(en) entstehenden Kosten des AG bzw. seiner Vertreter gehen zu Lasten des AN.</p> <p>6. Vom Lieferanten ist die Verticilliumfreiheit der Ware bestätigen zu lassen.</p> <p>7. Die gelieferten Gehölze sind umgehend zu pflanzen und falls erforderlich bis zur Pflanzung fachgerecht einzuschlagen und zu wässern. Die Einschlagflächen sind nach Räumung zu regulieren.</p> <p>8. Ersatzlieferungen sind nur nach Rücksprache und mit schriftlicher Zustimmung des AG bzw. des von Ihm beauftragten Landschaftsarchitekten zulässig.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>9. Die Lieferung beginnt im Frühjahr 2019, danach gestaffelt entsprechend Baufortschritt und Bauphasenplänen. Die Lieferzeiträume sind mit der BL abzustimmen.</p> <p>10. Abnahme der Pflanzleistung erfolgt nach Ende der Vegetationsperiode. Für Pflanzleistungen, die in der zweiten Hälfte eines Jahres durchgeführt werden, erfolgt die Abnahme im darauf folgenden Jahr am Ende der Vegetationsperiode.</p> <p>11. Verpackungsmaterial, Pflanzencontainer, Töpfe, Paletten etc. bleiben Eigentum des Lieferanten und sind in Abstimmung mit der Bauüberwachung und der pflanzenden Firma abzufahren und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>12. Die Angebotspreise beinhalten die Lieferung aus Markenbaumschulen und Staudengärtnereien, die vor Vergabe zwingend vom AN anzugeben sind, frei Baustelle, sowie den Rückschnitt der oberirdischen Pflanzenteile im Zuge der Pflanzung von Bäumen (Hochstämmen) und Solitärsträuchern durch einen qualifizierten Mitarbeiter der federführenden Lieferbaumschule bzw. unter dessen Anleitung / Aufsicht. Lieferung einschl. sämtlicher Nebenleistungen, die zur sach- u. fachgerechten Durchführung der geforderten Leistungen notwendig sind.</p> <p>13. Die Abrechnung erfolgt getrennt nach den entsprechend dargestellten Pflanzbereichen, den tatsächlich gelieferten Mengen und den angebotenen Einheitspreisen.</p> <p>Gewählte Baumschule:</p> <p>FORMTEXT '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Gewählte Staudengärtnerei:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Gewählte Zwiebelgärtnerei:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>14. Pflanzung Die Pflanz- und Saatarbeiten dieses Titels sind, soweit in der</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
				Übertrag:
	<p>Positionsbeschreibung keine anderslautenden Erwähnungen Berücksichtigung finden, auf Grundlage der nachfolgenden DIN-Normen, ZTVs und sonstigen Richtlinien und Empfehlungen jeweils in ihrer neusten Fassung auszuführen: DIN 18320, DIN 18915, DIN 18916, DIN 18917, DIN 18918, DIN 18919 ZTV La-StB, ZTV Großbaumverpflanzung, FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1, FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2, FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen, FLL Gütebestimmungen für Stauden und FLL Regel-Saatgut-Mischungen RSM</p> <p>15. Die Pflanzarbeiten beinhalten folgende Leistungen: - Herstellung der Pflanzgrube, Pflanzlöcher die mind. dem zweifachen Ballendurchmesser entsprechen - Artspezifischer Pflanzschnitt, Auslichtungsschnitt bei Solitär und Ballenpflanzen, Rückschnitt um ca. 1/3 bei ballenlosen Pflanzen unter Beachtung der natürlichen Wuchsform - Wurzelschnitt bei ballenlosen Pflanzen - Herstellung von Gießrändern bei Großgehölzen soweit in der Positionsbeschreibungen nichts anderes erwähnt ist - Ebenen, lockern und säubern der Pflanzflächen, Steine über 5cm Durchmesser und Unrat sind zu entfernen und nachweislich zu entsorgen - ausreichende Wässerung</p>			
1.08.1.010	<p>Lockerung des Untergrundes der Pflanzflächen</p> <p>Bodenlockerung durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des Bieters durchführen inkl. aller Materialien und Nebenkosten.</p> <p>Die Bodenlockerung muß mindestens bis zu einer Tiefe von 30 cm erfolgen. Im Traufbereich der Bäume muß die Bodenlockerung von Hand oberflächennah erfolgen.</p> <p>Geeignete Maßnahmen sind vor der Durchführung mit der BL abzustimmen. Verfahren sind (aber nicht beschränkt auf) Fräsen, Durchreißen.</p>	360 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
1.08.1.020	<p>Drucklufttiefenlockerung durchführen</p> <p>Drucklufttiefenlockerung mit geeignetem Material durchführen. 1 Lockerung pro m2. Nicht befahrene Kronentraufbereiche existierender Bäume sind nicht zu lockern.</p>	320 m2	EP	GP
1.08.1.030	<p>Oberboden für Pflanzflächen, D = 30 cm, liefern und einbauen</p> <p>Oberboden nach BBodSchV für Pflanzflächen, D = 30, liefern, setzungsfrei und profilgerecht einbauen und grob planieren. Gemisch aus: 40 Vol.-% lebendiger Oberboden, ohne Unkrautsamen und Rhizome, pH-Wert schwach sauer 50 Vol.-% Sand Körnung 0/4, 10 Vol.-% Kompost, gütegesichert. Schichtdicke: 30 cm</p> <p>Abrechnung nach fester Masse nach Einbau.</p> <p>Ein Nachweis über die Schadstofffreiheit ist der BL unaufgefordert vor Einbau vorzulegen.</p>	360 m2	EP	GP
1.08.1.040	<p>Untersuchung und Düngung des Bodens</p> <p>Untersuchung des Bodens an 2 verschiedenen Orten durch ein Fachlabor auf pflanzenrelevante Werte, wie (jedoch nicht beschränkt auf): Pflanzenverfügbare Nährstoffe Schadstoffe Humusgehalt etc. gem Bodenschutzgesetz.</p> <p>Die Untersuchung muss Empfehlungen zu der verabreichenden Düngerart, -menge und Art der Anwendung enthalten.</p> <p>Wenn möglich sollte der Dünger als Depotdünger verwendet werden. Falls das nicht möglich ist, ist ein Düngeplan zu erstellen.</p>	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
1.08.1.050	<p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen</p> <p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen, Anschlüsse an Kanten und Wegebeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 3 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Ebenheit: Abweichungen unter 4m-Latte maximal 3 cm, anfallende Stoffe laden und einer fachgerechten Entsorgung zuführen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN. Es ist ein Entsorgungsnachweis zu erbringen und dem AG vorzulegen. Abrechnung nach gemeinsam von AG und AN durchgeführtem Aufmaß.</p>	407 m2	EP	GP
1.08.1.060	<p>Pflanzgrube 3,20x3,20x1,20m lösen und abfahren</p> <p>Pflanzgrube ausheben, 3,20x3,20x1,20 m, ausheben, Aushub zur Eigenverwendung durch den AN abfahren. Sohle 10 cm tief lockern, Seiten anrauen.</p>	7 St	EP	GP
1.08.1.070	<p>Verdichtungsfähiges Substrat gem. FLL Pflanzengrubenbauweise 2 liefern, verdichten und ein...</p> <p>Vegetationstragschicht/ -substrat liefern auf Grundlage der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 2</p> <p>Grubenvolumen 12 m3 pro Baumstandort Vegetationstragschicht/ -substrat für Pflanzgrube liefern, einbauen und verdichten. Vegetationstragschicht/Substrat besteht aus einem homogenen Gemisch aus Mineralstoffen, Oberboden und organischen Stoffen. Basis der Körnung 0/16 mm, Grenzbereiche der Vegetationstragschicht/Substrat 0/16 bis 0/32 mm sind bei: Korngrößenverteilung bei d=0,063-2,0mm mind. 30 Masse-% Wasserdurchlässigkeit kf 5,0 x 10-6 m/s. maximale Wasserkapazität = 25 Vol.-% in verdichtetem Zustand, Luftkapazität (pF 1,8) >= 15 Vol.-% pH-Wert 6,0 - 7,0 organische Substanz = 1-2 Masse-%. Salzgehalt 100mg/ 100 g in gesättigter Gipslösung Nährstoffgehalt: Deklaration nach Düngemittelverordnung, Nährstoffzugabe erst bei der Pflanzung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Verformungsmodul EV2 $\geq 45 \text{ MN/m}^2$ Verdichtungsgrad Dpr $\leq 95\%$</p> <p>Herkunftsnachweise und aktuelle Prüfzeugnisse (z.B., Korngrößenverteilung) sind vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen. Liefermenge ist durch Original-Lieferschein nachzuweisen. Die Kontrollprüfungen erfolgen unter Mitwirkung der Bauleitung. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.</p> <p>Einbau erfolgt lagenweise, in Schichtdicken bis 30 cm, Pflanzgrube bis auf 10 cm auf die endgültige Pflanzhöhe auffüllen, Volumen 12 m³ je Baum, Schichten verzahnen ca. 15 cm mit dem Untergrund und die jeweils darüber liegenden Schicht mit der unteren.</p> <p>Abrechnung Substrat erfolgt über feste Masse Einbau. Einbauort: Baumstandorte Belagsfläche</p> <p>Produkt:</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Hersteller/Lieferant:</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Hinweis: * in der Regel wird die einmalige Überfahung mit einer 100-150 kg Rüttelplatte ausreichen. Bei Erstellung mehrerer Baumgruben ist es ratsam, bei der Herstellung der ersten Baumgrube die Tragfähigkeit mit der dynamischen Lastplatte (EVd-Wert) zu prüfen. Der EVd-Wert sollte 22-25 MN/m² betragen (= 45-65 MN/m² bei EV statisch)</p> <p>Die Prüfzeugnisse über den Inhalt der FLL Richtlinien sind vor Lieferung des Substrats auf die Baustelle vorzulegen und müssen von der BL freigegeben werden.</p> <p>Der Boden für Gymnocladus und Metasequoia muss basisch-neutral sein. Der Boden für die Liquidambar sauer-neutral.</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
		7 St	EP	GP
1.08.1.080	Zulage zu der Vorposition			
	Zulage zur Vorposition jedoch Substrat der Pflanzengrubenbauweise 1 0.5 m3 direkt um die Bäume einbringen.			
	Liefernachweis:			

		7 St	EP	GP
Summe Level 3 1.08.1				
		Saat- und Pflanzflächen, Netto:		
1.08.2 Level 3 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
1.08.2.010	Baumbewässerungs-/belüftungseinr. Dränrohr DN100 Kokos-ummantelt L 7m Rohrdurchführ...			
	Baumbewässerungs-/belüftungseinrichtung einbauen, in offener Pflanzgrube, Dränrohr, Typ R 1, PVC-U DIN 4262-1 als Vollsickerrohr, DN 100, mit Ummantelung aus Kokos, ringförmig verlegt, Länge ca. 7 m, einschl. Rohrdurchführung durch Filtervlies, sowie 2 Verschlusskappen DN 80/160 mit Lüftungsöffnungen aus Aluminiumguss.			
		7 St	EP	GP
1.08.2.020	Durchwurzelungsschutzschicht Kunststoffbahn PE-Folie 2-lagig D 0,5mm liefern			
	Durchwurzelungsschutzschicht aus Kunststoffbahnen, PE-Folie, 2-lagig, Dicke 0,5 mm, als zusätzliche Schutzschichtummantelung von Leitungen und Rohren in 1.50m Entfernung der Bäume liefern und einbauen			
		5 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
1.08.2.030	Durchwurzelungsschutzschicht Kunststoffbahn PE-Folie 2-lagig D 0,5mm liefern			
	Durchwurzelungsschutzschicht aus Kunststoffbahnen, PE-Folie, 2-lagig, Dicke 0,5 mm, als senkrechten Schutz an die Aussenkante der Baumscheiben vor dem Verfüllen mit Überlappung liefern und gem. Herstellervorschrift einbauen			
		49 m2	EP	GP
1.08.2.040	Volldünger für Pflanzflächen liefern und einbringen			
	Organisch-mineralischen Volldünger liefern, bestehend aus: Organischer NPK-Dünger 7 % N, 4 % P2 O5, 1 % K2O, frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl, liefern, gleichmäßig auf den Pflanzflächen verteilen und in die Oberfläche einarbeiten.			
	3 Arbeitsgänge: 120 g / m2 Frühjahr 60 g / m2 April / Mai 60 g / m2 Ende Juni			
	Durchführung und Zeitpunkt ist mit der Bauleitung abzustimmen. Abrechnung nach Aufmass und Lieferschein. Oder gleichwertig. Angebotenes Produkt:			

	(vom Bieter einzutragen)			
		360 m2	EP	GP
1.08.2.050	Bodenverbesserung der Pflanzflächen mit Kompost			
	Bodenverbesserung der zukünftigen Pflanzflächen mit Kompost durchführen. Qualität entsprechend den Grenzwerten des RAL-Gütezeichen Kompost Körnung: 0/25 Salzgehalt: (KCL) max. 6 g/l Aufwandmenge: 10 kg/m² = 13 l/m²			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
			Übertrag:	
	<p>Qualitätsnachweis durch Analyseergebnis , das die Prüfparameter der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. umfasst Der Kompost ist zur optimalen Verteilung im Boden mit einer geeigneten Fräse gleichmäßig einzuarbeiten.</p>	360 m2	EP	GP
1.08.2.060	<p>Bodenhilfsstoff TYP 1 liefern und einbauen, gebrannter Kieselgur</p> <p>Bodenhilfsstoff zur Verbesserung der Wasserspeicherung liefern und einbauen, Granulat auf Basis von gebranntem Kieselgur (Diatomeenerde) mit Anteil Siliziumdioxid (SiO2) mindestens 90%, Körnung 2 bis 4 mm.</p> <p>Bodenhilfsstoff vor Ort in den vorhandenen Boden gleichmäßig zusammen mit anderen Bodenhilfsstoffen mit einmischen.</p> <p>Einbaumenge : gem. Herstellerangaben</p> <p>Abrechnung pro m2.</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	360 m2	EP	GP
1.08.2.070	<p>Bodenhilfsstoff TYP 2 liefern und einbauen, Silikatkolloid</p> <p>Bodenhilfsstoff Silikatkolloid zur Verbesserung der Nährstoffanreicherung des Bodensubstrates liefern, gleichmäßig verteilen und mit dem vorhandenen Substrat vermischen.</p> <p>Bestandteile : - 36% Silikat - 20% P2O5 Gesamtphosphat, davon - 12% wasserlösliches Phosphat - 8% mineral säurelösliches Phosphat</p> <p>Einbaumenge : gem. Herstellerangaben</p> <p>Abrechnung pro m2.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
			Übertrag:	
	Angebotenes Produkt: (vom Bieter einzutragen)	360 m2	EP	GP
1.08.2.080	Bodenhilfsstoff TYP 3 liefern und einbauen, Bentonit Bodenhilfsstoff Bentonit liefern und einbauen, Bentonit zur Verbesserung der Nährstoffanreicherung Bentonit (gekörnte natürliche Tonminerale mit mind. 50% Montmorillonit-Anteil), liefern, gleichmäßig verteilen und mit dem vorhandenen Substrat vermischen. Einbaumenge: gem. Herstellerangaben, ca. 25 kg pro Angebotenes Produkt: (vom Bieter einzutragen)	360 m2	EP	GP
1.08.2.090	Mulch für vorhandenen Baumes und den Bäumen in der epoxyd gebundenen Decke liefern un... Mulch zur Abstreuerung des vorhandenen Baumes und der Bäume in der epoxyd gebundenen Decke liefern und einbringen. Mulch Körnung 2-4 cm liefern und bis max 10 cm Stärke, 6 cm unter OK Rahmen. Ein Muster ist der BL vor der Bestellung vorzulegen.	5 m3	EP	GP
Summe Level 3 1.08.2				
	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Netto:			.....
1.08.3	Level 3 Bäume			

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
Übertrag:				
1.08.3.010	<p>Metasequoia glyptostroboides liefern und fachgerecht pflanzen</p> <p>Metasequoia glyptostroboides als Hochstamm gezogen 40/50 liefern und fachgerecht pflanzen. Kronenansatz (Bäume aufgesteet auf) 2.50 m Höhe. Die Aufastung hat rechtzeitig vor der Lieferung in der Baumschule zu erfolgen.</p>	2 St	EP	GP
1.08.3.020	<p>Gymnocladus dioicus liefern und fachgerecht pflanzen</p> <p>Gymnocladus dioicus als Hochstamm gezogen 35/40 liefern und fachgerecht pflanzen. Kronenansatz (Bäume aufgesteet auf) 2.50 m Höhe. Die Aufastung hat rechtzeitig vor der Lieferung in der Baumschule zu erfolgen.</p>	3 St	EP	GP
1.08.3.030	<p>Liquidambar styraciflua liefern und fachgerecht pflanzen</p> <p>Liquidambar styraciflua als Hochstamm gezogen 35/40 liefern und fachgerecht pflanzen. Kronenansatz (Bäume aufgesteet auf) 2.50 m Höhe. Die Aufastung hat rechtzeitig vor der Lieferung in der Baumschule zu erfolgen.</p>	2 St	EP	GP
1.08.3.040	<p>Hochstamm StU. 30-40cm mDb pflanzen wieder verfüllen</p> <p>Hochstamm, Stammumfang über 30 bis 40 cm, mit Drahtballen, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgrube, wieder verfüllen mit Vegetationstragschicht/-substrat (FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 2 und 1, siehe Positionen unter 1.8.1), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.</p>	5 St	EP	GP
1.08.3.050	<p>wie vor, jedoch 40/50 Baum pflanzen</p> <p>wie vor, jedoch 40/50 Baum pflanzen</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
		2 St	EP	GP
1.08.3.060	Hochstamm mit Unterflurverankerung sichern			
	Ballenverankerung mit speziellen Gewebegurtbändern liefern und herstellen			
	Bäume bis StU 35/40 cm nicht sichtbar verankern. Zur Anwendung kommen unbehandelte Stahlanker mit 50mm breiten Gurtschlaufen und einem Spanngurt aus Polyesterweben.			
	Zur Schonung der Ballenoberfläche wird eine langsam verrottbare Kokosfaserscheibe unterlegt.			
	Die Dimensionierung der Verankerungen ist auf Bäume bis 40 cm StU auszulegen.			
	Einbau nach Herstellerangaben.			
	Produkt:			

	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller/Lieferant:			

	(vom Bieter einzutragen)			
		5 St.	EP	GP
1.08.3.070	Hochstamm mit Unterflurverankerung sichern			
	Wie vor, jedoch für Baum 40/50			
	Lieferschein:			

		2 St.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
1.08.3.080	<p>Verdunstungsschutz am Stamm mit Anstrich</p> <p>Verdunstungsschutz /Sonnenbrandschutz bis Kronenansatz für Hochstämme liefern und herstellen. Der Anstrich erfolgt am Stamm flächig bis min 250 cm. Rindenschutz durch Aufbringung einer Stammschutzfarbe mit Langzeitwirkung u.a. zum Vorbeugen gegen Frostschäden und Sonnenbrand, sowie Verdunstungsschutz.</p> <p>Aufbringung von Voranstrich und Anstrich gemäß den Verarbeitungshinweisen der Herstellerfirma, einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten.</p> <p>Mindesttemperatur 10°C.</p> <p>Bis StU 50cm</p> <p>Bäume: Metasequoia, Gymnocladus und Liquidambar</p> <p>Produkt:</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Hersteller/Lieferant:</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	7 St.	EP	GP
1.08.3.090	<p>Mykorrhiza Impfstoffe für Baumpflanzung 30-50</p> <p>Mykorrhiza-Impfstoffe für Baumpflanzung von heimischen Pilzarten liefern und zur Bodenverbesserung einbauen. Impfstoff als Substrat in Wurzelnähe in das Pflanzloch kurz vor dem Pflanzen einstreuen und vor dem Verfüllen an den Ballenseiten aufstreichen. Die Impfstoffe dürfen nicht auf sterilen Substraten angezogen sein, Eigenschaften gem. FLL-Richtlinie Empfehlung für Baumpflanzungen.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Mykorrhiza-Pilz geeignet für die verwendeten Baumarten (Endo und Ekto getrennt einbringen, nicht mischen) Menge gem. Lieferant. Ein Nachweis über die Güte Impfstoffes ist der Bauüberwachung vor Pflanzung unaufgefordert vorzulegen.</p>	7 St	EP	GP
1.08.3.100	Wurzelhals-Stammschutz-Manschette liefern und einbauen			
	<p>Stammschutzmanschette zum Schutz der Baumrinde vor mechanischen Beschädigungen bei Pflege- und Unterhaltsarbeiten für den vorhandenen Baum. UV-beständig, reißfest, flexibel, feingeschlitzt für optimale Belüftung des Stammes / -stammfußes. Einfache Anbringung und wieder verwertbar.</p> <p>Inkl. Liefern und versetzen.</p> <p>Angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	7 St	EP	GP
Summe Level 3 1.08.3			Bäume, Netto:	.....
1.08.4	Level 3 Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwiebeln			
	<p>Vorbemerkungen</p> <p>Vorbemerkung für die Lieferung sämtliche Gräser, Farne, Sträucher, Bodendecker und Zwiebeln:</p> <p>Alle Pflanzen sind, wenn nicht anders in der Position vermerkt, in der Größe m.Tb. 0,5 l zu liefern</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
				Übertrag:
1.08.4.010	Carex morrowii 'Aureovariegata' liefern und fachgerecht pflanzen Carex morrowii 'Aureovariegata', GR 3, 2x v., mTb, liefern und fachgerecht pflanzen	158 St	EP	GP
1.08.4.020	Luzula nivea liefern und fachgerecht pflanzen Luzula nivea, GR 4 2x v., mTb, liefern und fachgerecht pflanzen	66 St	EP	GP
1.08.4.030	Hakonechloa macra 'Alboaurea' liefern und fachgerecht pflanzen Hakonechloa macra 'Alboaurea', GR 5, 2x v., mTb, liefern und fachgerecht pflanzen	171 St	EP	GP
1.08.4.040	Pennisetum alopecuroides var. Viridescens liefern und fachgerecht pflanzen Pennisetum alopecuroides var. Viridescens, GR6, 2x v., mTb, liefern und fachgerecht pflanzen	2 St	EP	GP
1.08.4.050	Sesleria heufleriana liefern und fachgerecht pflanzen Sesleria heufleriana liefern und fachgerecht pflanzen	40 St	EP	GP
1.08.4.060	Adiantum pedatum liefern und fachgerecht pflanzen Adiantum pedatum liefern und fachgerecht pflanzen	21 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
1.08.4.070	Dryopteris filix-mas liefern und fachgerecht pflanzen			
	Dryopteris filix-mas liefern und fachgerecht pflanzen			
		6 St	EP	GP
1.08.4.080	Osmunda regalis liefern und fachgerecht pflanzen			
	Osmunda regalis liefern und fachgerecht pflanzen			
		9 St	EP	GP
1.08.4.090	Polystichum setiferum 'Proflerum Herrenhausen' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Polystichum setiferum 'Proflerum Herrenhausen' liefern und fachgerecht pflanzen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
		4 St	EP	GP
1.08.4.100	Amelanchier lamarckii liefern und fachgerecht pflanzen			
	Amelanchier lamarckii, G1, Str. h 3 x v., Co, 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		1 St	EP	GP
1.08.4.110	Caryopteris clandonensis 'Kew Blue' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Caryopteris clandonenesis ,Kew Blue, G5, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		3 St	EP	GP
1.08.4.120	Fothergilla gardenii liefern und fachgerecht pflanzen			
	Fothergilla gardenii, G9, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		6 St	EP	GP
1.08.4.130	Hydrangea anomala petiolaris liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hydrangea anomala petiolaris Sol. Cont. 7,5 l Höhe 100-125 liefern und an der Wand des Müllhauses fachgerecht pflanzen			
		3 St	EP	GP
1.08.4.140	Amsonia hubrichtii liefern und fachgerecht pflanzen			
	Amsonia hubrichtii, S1, liefern und fachgerecht pflanzen			
		32 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.08.4.150	Anemone japonica 'Honorine Jobert' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Anemone japonica 'Honorine Jobert' liefern und fachgerecht pflanzen			
		8 St	EP	GP
1.08.4.160	Anemona tomentosa 'Robutissima' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Anemona tomentosa 'Robutissima' liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
			Übertrag:	
		10 St	EP	GP
1.08.4.170	Anemone tomentosa huphensis liefern und fachgerecht pflanzen			
	Anemone tomentosa huphensis liefern und fachgerecht pflanzen			
		3 St	EP	GP
1.08.4.180	Aster ageratoides 'Ashvi' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Aster ageratoides 'Ashvi', liefern und fachgerecht pflanzen m.Tb. 1 I			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		5 St	EP	GP
1.08.4.190	Aster dumosus 'Niobe' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Aster dumosus 'Niobe' liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
			Übertrag:	
		187 St	EP	GP
1.08.4.200	Brunnera macrophylla liefern und Polystichum setiferum 'Proflerum Herrenhausen' liefern und ... Brunnera macrophylla liefern und fachgerecht pflanzen			
		80 St	EP	GP
1.08.4.210	Campanula persicifolia liefern und fachgerecht pflanzen Campanula persicifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
		12 St	EP	GP
1.08.4.220	Centaurea montana liefern und fachgerecht pflanzen Centaurea montana, S10, liefern und fachgerecht pflanzen, m.Tb. 1 l			
		6 St	EP	GP
1.08.4.230	Echinacea purpurea 'Alba' liefern und fachgerecht pflanzen Echinacea purpurea 'Alba', S13, liefern und fachgerecht pflanzen			
		32 St	EP	GP
1.08.4.240	Gillenia trifoliata liefern und fachgerecht pflanzen Gillenia trifoliata, S16, liefern und fachgerecht pflanzen			
		21 St	EP	GP
1.08.4.250	Gypsophylla paniculata liefern und fachgerecht pflanzen Gypsophylla paniculata, S 17, liefern und fachgerecht pflanzen			
		3 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
1.08.4.260	Helleborus niger liefern und fachgerecht pflanzen			
	Helleborus niger liefern und fachgerecht pflanzen			
		32 St	EP	GP
1.08.4.270	Helleborus orientalis 'Montsegur' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Helleborus foetidus liefern und fachgerecht pflanzen, m.Tb. 1 l			
		15 St	EP	GP
1.08.4.280	Liatris spicata 'Kobold' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Liatris spicata 'Kobold', S22, liefern und fachgerecht pflanzen, m.Tb. 1 l			
		16 St	EP	GP
1.08.4.290	Monarda fistulosa 'Schneewolke' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Monarda fistulosa 'Schneewolke', S24, liefern und fachgerecht pflanzen			
		8 St	EP	GP
1.08.4.300	Smilacina racemosa liefern und fachgerecht pflanzen			
	Smilacina racemosa liefern und fachgerecht pflanzen, m.Tb. 1 l			
		8 St	EP	GP
1.08.4.310	Salvia nemorosa 'Mainacht' liefern und pflanzen			
	Salvia nemorosa 'Mainacht' liefern und pflanzen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
			Übertrag:	
		30 St	EP	GP
1.08.4.320	Ajuga reptans liefern und fachgerecht pflanzen			
	Ajuga reptans, liefern und fachgerecht pflanzen			
		176 St	EP	GP
1.08.4.330	Geranium sanguineum 'Elsbeth' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Geranium sanguineum 'Elsbeth, B2, liefern und fachgerecht pflanzen			
		160 St	EP	GP
1.08.4.340	Calamintha ssp. nepata liefern und fachgerecht pflanzen			
	Calamintha ssp. nepata liefern und fachgerecht pflanzen			
		48 St	EP	GP
1.08.4.350	Hosta lancifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hosta lancifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
		104 St	EP	GP
1.08.4.360	Hosta Hybride 'June' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hosta Hybride 'June' liefern und fachgerecht pflanzen			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
			Übertrag:	
		78 St	EP	GP
1.08.4.370	Hosta Hybride 'Blue Cadet' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hosta Hybride ,Blue Cadet liefern und fachgerecht pflanzen, m. Tb. 1 l			
		144 St	EP	GP
1.08.4.380	Lamium maculatum 'Chequers' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Lamium maculatum 'Chequers' liefern und fachgerecht pflanzen			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		90 St	EP	GP
1.08.4.390	Pulmonaria officinalis 'Ice Ballett' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Pulmonaria officinalis 'Ice Ballett' liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		99 St	EP	GP
1.08.4.400	Symphytum grandiflorum 'Blaue Glocken' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Symphytum grandiflorum 'Blaue Glocken' liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1 Los 1: DHP			
1.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
			Übertrag:	
		221 St	EP	GP
1.08.4.410	Allium giganteum liefern und fachgerecht pflanzen Allium giganteum BZ 20/+, 3/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen			
		6 St	EP	GP
1.08.4.420	Allium giganteum 'Mount Everest' liefern und fachgerecht pflanzen Allium giganteum 'Mount Everest', BZ 20/+, 3/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen			
		15 St	EP	GP
1.08.4.430	Anemone blanda liefern und fachgerecht pflanzen Anemone blanda, BZ 5/+, 14/m2, Z5, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen			
		1.120 St	EP	GP
1.08.4.440	Anemone blanda 'White Splendour' liefern und pflanzen Anemone blanda ,White Splendour, BZ 5/+, 14/m2, Z5, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen			
		1.120 St	EP	GP
1.08.4.450	Camassia leichtlenii 'Caerulea' liefern und fachgerecht pflanzen Camassia leichtlenii 'Caerulea', BZ 14/+, 11/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen			
		44 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
1.08.4.460	Erytronium 'Pagoda' liefern und fachgerecht pflanzen Erytronium 'Pagoda', 25/m2, Z11, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	75 St	EP	GP
1.08.4.470	Galanthus nivalis liefern und fachgerecht pflanzen Galantus nivalis, BZ 4/5, 50/m2, Z12, Galanthus nivalis, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	400 St	EP	GP
1.08.4.480	Hyacinthoides non-scripta liefern und fachgerecht pflanzen Hyacinthoides non-scripta, BZ 8/+, 40/m2, Z13, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	280 St	EP	GP
1.08.4.490	Puschkinia libanotica liefern und fachgerecht pflanzen Puschkinia libanotica, BZ 5/+, 40/m2, Z15, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	240 St	EP	GP
Summe Level 3 1.08.4				
Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwiebeln, Netto:				.....
1.08.5 Level 3 Fertigstellungspflege Pflanzen				
Standardbeschreibungen Pflegeleistung / Grünflächenpflege				
Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gilt DIN 18916. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
<p>jeder Teilleistung ist dem AG anzuzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.</p>				
1.08.5.010	Fertigstellungspflege Baumpflanzung			
<p>Fertigstellungspflege der Baumpflanzung nach DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme.</p> <p>Verankerungen, Stamm- und Verdunstungsschutz, Belüftungsrohre instandhalten, Gießmulden nacharbeiten. Prüfen der Wasserverhältnisse im Erdreich (Staunässe) und Befall von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen. Bei Krankheits- oder Schädlingsbefall ist umgehend die Bauleitung des AG und der AG zu informieren und Schutzmaßnahmen abzustimmen und durchzuführen. Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Beschädigte Pflanzenteile sind zu entfernen. Gesamte Baumscheibenfläche von Unkraut und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat ist zu beseitigen und fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>- 7 St. Gymnoladus / Metasequoia / Liquidambar</p> <p>Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge/gepflegten Bäume. Eingegangene Bäume sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>7 Arbeitsgänge für 7 Bäume</p>				
		49 St	EP	GP
1.08.5.020	Wässern Bäume, 12 AG 150/St			
<p>Wässer der Bäume</p> <p>Menge je Arbeitsgang 150/St, Zeitpunkt der Ausführung bis zur Abnahme. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen zu erfolgen, jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
	<p>Bezahlung pro Arbeitsgang für die 7 Bäume. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich erfolgten Arbeitsgängen/Anzahl der bewässerten Bäume. Kalkulationsgrundlage sind 12 Arbeitsgänge.</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p>	84 St	EP	GP
1.08.5.030	Fertigstellungspflege Pflanzung			
	<p>Fertigstellungspflege Pflanzflächen nach DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme.</p> <p>Unerwünschten Aufwuchs und Unrat mechanisch entfernen. Pflanzflächen 3 cm tief gelockert halten, bei notwendig werdenden Lockerungsarbeiten max. 3 cm tief bearbeiten. Wurzelwerk ist zu schonen. Abgestorbene oder beschädigte Pflanzenteile sauber abtrennen und fachgerecht entsorgen, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. BL informieren, Fremdkörper über 5cm Durchmesser entfernen. Material wird Eigentum des AN und ist nach der neuesten Fassung der örtlichen Abfallsatzung zu entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Abnahmefähiger Zustand der Pflanzen ist erreicht, wenn Sicherheit über den Anwacherfolg besteht.</p> <p>360 m2 Pflanzen (Sträucher, Bodendecker, Stauden, Zwiebeln) x 7 =</p> <p>Kalkulationsgrundlage sind 7 Arbeitsgänge. Abgerechnet wird pro Pflegegang pro gepflegter m2.</p> <p>Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Eingegangene Pflanzen sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p>	2.520 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.08.5.040	<p>Wässern Pflanzen, 12 AG, 25l/m2</p> <p>Wässer der Pflanzen</p> <p>Menge je Arbeitsgang 25l/m2, Zeitpunkt der Ausführung bis zur Abnahme. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen in Eigenregie des AN zu erfolgen, jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Bezahlung pro Arbeitsgang pro m2.</p> <p>Kalkulationsgrundlage sind 360m2 x 7 Arbeitsgänge = 2520 m2</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p>			
		2.520 m2	EP	GP
Summe Level 3 1.08.5				Fertigstellungspflege Pflanzen, Netto:
1.08.6	Level 3	Entwicklungspflege Pflanzen		
	Vorbemerkungen			
	Vorbemerkungen für Entwicklungspflege			
	<p>Die Entwicklungspflege erfolgt nach DIN 18919 Die erforderlichen Teilleistungen sind in Absprache mit der BL rechtzeitig auszuführen. Jeder Pflegedurchgang muß der BL rechtzeitig von Durchführung bekannt gegeben werden. Rapportzettel sind zur Abzeichnung vorzulegen. Dem AN obliegen alle Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung allen Schnittdgutes, Unrats, Aufwuchs, Steine etc. Die Anzahl der Pflegedurchgänge ist witterungsabhängig und muß vom AN eigenständig gesteuert werden.</p>			
1.08.6.010	<p>Entwicklungspflege - Bäume</p> <p>Entwicklungspflege der Bäume nach DIN 18919 im Anschluß an die Fertigstellungspflege, Dauer: 5 Jahre</p> <p>Verankerungen, Stamm- und Verdunstungsschutz,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Belüftungsrohre instandhalten, Gießmulden nacharbeiten. Prüfen der Wasserverhältnisse im Erdreich (Staunässe) und Befall von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen. Bei Krankheits- oder Schädlingsbefall ist umgehend die Bauleitung des AG und der AG zu informieren und Schutzmaßnahmen abzustimmen und durchzuführen. Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Beschädigte Pflanzenteile sind zu entfernen. Gesamte Baumscheibenfläche von Unkraut und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat ist zu beseitigen und fachgerecht zu Lasten des AN zu entsorgen.</p> <p>- 7 St. Gymnoladus / Metasequoia / Liquidambar</p> <p>Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge und Anzahl der gepflegten Bäume. Eingegangene Bäume sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>7 Arbeitsgänge pro Jahr für 7 Bäume für die Dauer von 5 Jahren</p>			
		175 St	EP	GP
1.08.6.020	<p>Wässern Bäume</p> <p>Wässern der Bäume für die Dauer von 5 Jahren durchführen, Menge je Arbeitsgang 150/St., Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>- 7 St. Gymnocladus / Metasequoia /Liquidambar</p> <p>12 Arbeitsgänge pro Jahr für 7 Bäume für die Dauer von 5 Jahren, die Anzahl der Gänge richtet sich nach der Witterung und kann die Kalkulationsgrundlage überschreiten. Dies ist der BL umgehend mitzuteilen.</p> <p>Durchführung erfolgt in Eigenregie des AN unter Berücksichtigung der Witterung. Die Abrechnung erfolgt nach</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
	Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge und Anzahl der gewässerten Bäume.			
	Der Nachweis über die gegebene Wassergabe ist über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr, zu erbringen. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.			
		420 St	EP	GP
1.08.6.030	Entwicklungspflege - Pflanzflächen			
	Entwicklungspflege der Pflanzung nach DIN 18919 im Anschluß an die Fertigstellungspflege, Dauer: 5 Jahre			
	Prüfen der Wasserverhältnisse im Erdreich (Staunässe) und Befall von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen. Bei Krankheits- oder Schädlingsbefall ist umgehend die Bauleitung des AG und der AG zu informieren und Schutzmaßnahmen abzustimmen und durchzuführen. Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Beschädigte Pflanzenteile sind zu entfernen. Stauden ggf. fachgerecht zurückschneiden. Eingegangenen Pflanzen sind mit gleichwertigen Pflanzen zu Lasten des AN zu ersetzen.			
	Gesamte Fläche von Unkraut und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat ist zu beseitigen und fachgerecht zu Lasten des AN zu entsorgen.			
	360 m2 Sträucher, Gräser, Bodendecker, Stauden, Zwiebeln			
	Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.			
	Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge und Anzahl der gepflegten m2. Eingegangene Pflanzen sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.			
	7 Arbeitsgänge pro Jahr für die Dauer von 5 Jahren für 360 m2 Pflanzung = 12600m2			
		12.600 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
1.08.6.040	<p>Wässern Pflanzen, 12 AG, 20l/m2</p> <p>Wässer der Pflanzen</p> <p>Menge je Arbeitsgang 20l/m2, Zeitpunkt der Ausführung bis zur Abnahme. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen in Eigenregie des AN zu erfolgen, jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Bezahlung pro Arbeitsgang und pro m2 für die 360 m2 Pflanzen. Kalkulationsgrundlage sind 12 Arbeitsgänge pro Jahr für die Dauer von 5 Jahren = 21600 m2</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p>	21.600 m2	EP	GP
1.08.6.050	<p>Untersuchung des Bodens</p> <p>Jährliche Untersuchung des Bodens (5 Jahre) an 2 verschiedenen Orten durch ein Fachlabor auf pflanzenrelevante Werte, wie (jedoch nicht beschränkt auf): Pflanzenverfügbare Nährstoffe Schadstoffe Humusgehalt etc. gem Bodenschutzgesetz.</p> <p>Die Untersuchung muss Empfehlungen zu der verabreichenden Düngerart, -menge und Art der Anwendung enthalten.</p> <p>Wenn möglich sollte der Dünger als Depotdünger verwendet werden. Falls das nicht möglich ist, ist ein Düngeplan zu erstellen.</p> <p>Der Boden für Gymnocladus und Metasequoia muss basisch-neutral sein. Der Boden für die Liquidambar sauer-neutral.</p>	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
1	Level 1	Los 1: DHP			
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
1.08.6.060		Düngung mit NPK Depotdünger			
		Lieferung und Einarbeitung von NPK Depotdünger einmal pro Jahr zu Beginn der Vegetationsperiode gem. Herstellervorschrift und Bodenanalyse der Vorposition. Vorhandene Wurzeln sind bei der Einarbeitung nicht zu beschädigen.			
			360 m2	EP	GP
Summe Level 3 1.08.6		Entwicklungspflege Pflanzen, Netto:		.....
Summe Level 2 1.08		Pflanz- und Saatflächen, Netto:		.....
1.09	Level 2	Sonstige Außenanlagen			
1.09.1	Level 3	Einholung behördlicher Genehmigungen			
1.09.1.010		Einholung behördlicher Genehmigungen			
		Erstellen von Antragsunterlagen und Einholen der erforderlichen Genehmigungen (u.a. für den Abbruch der belasteten Betonelemente, Straßenverkehrsbehördliche und Straßenbaubehördliche Anordnungen, Aufgrabegenehmigungen) für die fachgerechte Ausführung und Entsorgung durch den AN.			
		Die Abbruchgenehmigungen des Bezirksamtes Hamburg Mitte liegen vor.			
			1 psch		GP
Summe Level 3 1.09.1		Einholung behördlicher Genehmigungen, Netto:		.....
Summe Level 2 1.09		Sonstige Außenanlagen, Netto:		.....
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten			
1.10.1	Level 3	Stundenlohnarbeiten			
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten gem. VOB / B o 15 sind nur zulässig nach besonderer Aufforderung bzw. Freigabe durch die Bauüberwachung bzw. den Bevollmächtigten des Auftraggebers.</p> <p>Im Zuge von Stundenlohnarbeiten verwendetes Material ist einzeln mit Lieferscheinen oder Zahlungs-Quittungen nachzuweisen. Die Stundensätze enthalten alle Gemeinkosten und ggf. Zuschläge.</p> <p>Kommen Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind, zur Ausführung, so hat der AN Anspruch auf Vergütung des Stundensatzes sowie ggf. der Zuschläge. Hierüber reicht er einen prüffähigen Nachweis (Stundenlohnzettel) ein.</p> <p>Ein prüffähiger Nachweis (Stundenlohnzettel und Materialnachweis) muss folgende Angaben enthalten: - Personenangaben (Namen, Berufsbezeichnung), - Leistungsangaben (Tag, Arbeitszeit, Art der Arbeit und Wegezeit), - Angaben über Materialverbrauch</p> <p>Der AN reicht werktäglich oder wöchentlich die Liste (Stundenlohnzettel) zur Abrechnung beim AG ein.</p> <p>Der prüffähige Nachweis liegt dem AG spätestens am Ende der Arbeitswoche vor, in der die Leistung erbracht wurde. Nicht prüffähige oder verspätet eingereichte Nachweise werden vom AG nicht anerkannt.</p>			
1.10.1.010	Facharbeiterstunden			
	<p>nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Stunden eines gem. Vorbemerkung.</p>			
		20 Std	EP	GP
1.10.1.020	Helferstunden			
	<p>nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Stunden gem. Vorbemerkung.</p>			
		20 Std	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
				Übertrag:
1.10.1.030	Polier			
	nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Abrechnung gem. Vorbemerkungen.			
		10 Std	EP	GP
1.10.1.040	Geologen			
	Geologe zur Bestätigung von Bodenzuständen/Verdichtungsfähigkeit des vorhandenen Bodens zum Wiedereinbau, Empfehlungen für die Erreichung akzeptabler Bodenbedingungen.			
		10 Std	EP	GP
1.10.1.050	Spezialbaufacharbeiter (III 2)			
	nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Abrechnung gem. Vorbemerkungen.			
		3 Std	EP	GP
1.10.1.060	Gehobener Baufacharbeiter (IV)			
	nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Abrechnung gem. Vorbemerkungen.			
		3 Std	EP	GP
1.10.1.070	Baufacharbeiter (V 1)			
	nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Abrechnung gem. Vorbemerkungen.			
		3 Std	EP	GP
1.10.1.080	Baufacharbeiter (VI)			
	nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Abrechnung gem. Vorbemerkungen.			
		3 Std	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Übertrag:				
1.10.1.090	Bauwerker (VII)			
	nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Abrechnung gem. Vorbemerkungen.			
		3 Std	EP	GP
1.10.1.100	Baumpflegerische Begleitung			
	Baumpflegerische Begleitung Arbeiten in Traufbereichen vorhandener Bäume durch ausgebildeten Fachagrarwirt Baumpflegerische Begleitung einer zertifizierten Fachfirma für Baumpflegerische Begleitung. Zur Überprüfung der Maßgaben aus der ZTV- Baumpflegerische Begleitung, einschl. Prüfung und Beurteilung der vorhandenen Baumwurzeln sowie sämtlicher unvermeidlicher Schnittpflanzenarbeiten an Baumwurzeln. Baumwurzeln > 3 cm Durchmesser sind zu erhalten und nicht zu entfernen!			
		5 Std	EP	GP
1.10.1.110	Sondierung von Bestandswurzeln mittels Stahlsondierstab			
	Sondierung von Bestandswurzeln im Bereich der Wurzelbrücken			
	Um Wurzelbeschädigungen zu vermeiden muss eine Wurzelortung oberflächennaher Wurzeln vorgenommen werden um ggf. bestimmte Bereiche zu vermeiden.			
	Sondierung erfolgt ausschließlich in Anwesenheit des Baumsachverständigen des Bezirkes oder einem ausgebildetem Facharbeiter einer zertifizierten Fachfirma. Nachweis und Bilddokumentation sind der BL unaufgefordert zu zustellen.			
		10 Std	EP	GP
1.10.1.120	Kompressor 4 bis 6 bar (Schallgedämmt)			
	einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben, Drucklufthammer siehe besondere Position.			
		1 Std	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Übertrag:				
1.10.1.130	Autogenes Schweiß- und Brenngerät einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.	1 Std	EP	GP
1.10.1.140	Bagger ca. 0,4 m3 Maschinenstundenarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG durchführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zu Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.	1 Std	EP	GP
1.10.1.150	Bagger ca. 1 m³ einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.	1 Std	EP	GP
1.10.1.160	Planierraupe Maschinenstunden Planierraupe	1 Std	EP	GP
1.10.1.170	LKW 15 t mit Kippeinrichtung einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.	1 Std	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
1	Level 1	Los 1: DHP		
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.10.1.180	Radlader ca. 2 m ³ einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.	1 Std	EP	GP
1.10.1.190	Flächenrüttler AT5000 einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.	1 Std	EP	GP
1.10.1.200	Vibrationswalze Maschinenstunden Vibrationswalze	1 Std	EP	GP
Summe Level 3 1.10.1			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Level 2 1.10			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Level 1 1			Los 1: DHP, Netto:	.....
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
2.01.1	Level 3	Baustelleneinrichtung		
2.01.1.001	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, einschließlich Kräne aller Art, Hebe- und Förderanlagen, Maschinen, Bau- und Materialcontainer, Leitern und Gerüste aller Art, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.01	Level 2 Baustelleneinrichtung			
	herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.			
	Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 St	EP	GP
2.01.1.002	Baustelleneinrichtung umsetzen			
	Baustelleneinrichtung der Vorposition entsprechend des Baufortschrittes umsetzen. Inkl aller Lieferungen und Leistungen.			
		1 St	EP	GP
2.01.1.003	Bauzaun, Höhe 2,0m			
	Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Zaunfelder untereinander verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, aufstellen, vorhalten und räumen, in Einzelabschnitten. Inkl Markierung des Zaunes mit Flatterband o.ä., an kritischen Stellen mit Reflektoren. Im Bereich des zukünftigen Zaunes ist der Bauzaun unter größtmöglichem Schutz der Bäume aufzustellen. Vorhaltdauer für die Dauer der Bauzeit.			
		700 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis


Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Übertrag:				
2.01.1.004	Bauzaun, der Vorpos. umsetzen			
	<p>Schutzzaun der Vorpos. umsetzen und Zaunfelder wieder untereinander verschrauben nach besonderer Anordnung des AG. Aufstellung in Einzelabschnitten.</p>			
		350 m	EP	GP
2.01.1.005	Tor abschließbar Maschendraht B 4m H 2m einbauen			
	<p>Behelfmäßiges Tor, abschließbar, passend zur Vorposition, mit Feststeller aus Maschendraht, vorgefertigt, im Bauzaun, Breite 4 m, Höhe 2 m. Inkl Lieferung eines Schlosses für das der Schlüssel bei der Feuerwehr hinterlegt werden muss, liefern, vorhalten und abbauen. Inkl. aller Anträge und Gebühren.</p>			
		1 St	EP	GP
2.01.1.006	Baustelle räumen			
	<p>Baustelle von <i>allen</i> Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p>			
		1 psch		GP
2.01.1.007	Versorgungsleitungen sondieren			
	<p>Sondierung von Versorgungsleitungen im Abbruchbereich mittels Sondierstab</p>			
		205 m	EP	GP
2.01.1.008	Suchschachtungen vornehmen			
	<p>Suchschachtungen zur Freilegung von Leitungen und Kabeln, in Handarbeit durchführen. Homogenbereich I.A (Bodenklasse: 3-5) gem. DIN 18300, Aushubsprofil (T/B): ca. 0,80 / 0,50 m bis max 1.20 m Tiefe</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
				Übertrag:
	<p>Einschl. Wiederverfüllung und Verdichtung über Rohren ab 30 cm Andeckhöhe mit leichtem Gerät, erst ab 100 cm Andeckhöhe mit schwerem Gerät. Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m2 nach ZTVE-StB.</p> <p>Im Graben vorgefundene Rohr- und Elektrotrassen sichern, einmessen und mit allen erforderlichen Maßangaben im Montageplan eintragen.</p> <p>Vorhandene Kabel ggf. verschieben bzw. regulieren.</p> <p>Überschüssiges Material ist zur eigenen Verwendung abzufahren, inkl. aller Gebühren. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.</p> <p>Arbeiten nur auf Anweisung der Bauüberwachung durchführen. Die Suchschachtungen müssen fachgerecht unter der Einhaltung der erforderlichen Sicherheitsbestimmungen erfolgen.</p>			
		20 St	EP	GP
2.01.1.009	wie vor, jedoch für Entwässerungsrohre vorgängig zu den Leistungen			
	<p>Wie vor, jedoch vorgängig zu der Baumaßnahme Suchschachtungen zur Ortung der Höhe und des Verlaufs der Entwässerungsleitungen erstellen. Inkl. Übergabe der Dokumentation an den GA.</p>			
		20 St	EP	GP
2.01.1.010	Lastplattendruckversuch inkl Bestätigung durch den Geologen			
	<p>Lastplattendruckversuch inkl An- und Abreise, sowie Vorlage eines geologischen Berichtes, der die Ergebnisse mit den Anforderungen vergleicht.</p>			
		20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Übertrag:				
2.01.1.011	Rammsondierung inkl Bericht			
	<p>Rammsondierung mit leichter Rammsonde (DPL-5) nach TP BF-StB Teil B 15.1 bis in eine Tiefe von 2.5 m unter Ansatzpunkt durchführen. Nachzuweisen sind unterhalb einer 30 cm dicken Störzone Schlagzahlen von mind. N10> 7 und im Mittel N10 > 10. Inkl Gutachten, das die Verdichtung bestätigt, bzw Empfehlungen für die Erreichung der Werte gibt. Inkl An- und Abfahrt</p>			
		25 St	EP	GP
2.01.1.012	Bauschild Tragkonstr. Holz Bauschild Dibond-Alu B 6 m aufstellen			
	<p>Bauschild mit Tragkonstruktion, Konstruktion aus Holz, Schild aus Dibond-Alu, Breite 6 m, Höhe 4 m, mit Beschriftung und Visualisierung zur Baumaßnahme nach Vorgabe des AG, Ausführung farbig (Vollfarbe),Schild mittig horizontal zweigeteilt beide Teile separat abnehmbar und austauschbar. Befestigung auf Unterkonstruktion. Höhe über OK-Gelände ca. 3,0 m. Einbau in Bodenhülsen, Fundamentabmaße nach statischer Erfordernis liefern, aufstellen, vorhalten, statischen Nachweis legt AN vor. Schild gemäß Beispielvorlage farbig erstellen. inkl. Erdarbeiten, Fundamente und aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Beispielskizze:</p>			
				
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Übertrag:				
2.01.1.013	Umsetzen Bauschild			
	Umsetzen des Bauschildes der Vorposition innerhalb der Baumaßnahme inkl. Aller Lieferungen und Leistungen, die eine erneute Standsicherheit des Schildes gewährleisten.			
		1 St	EP	GP
2.01.1.014	Abfuhr Bauschild			
	Abfuhr Bauschild zu Lasten des AN inkl. Abfuhr der Fundamente, verfüllen und wieder herstellen von Flächen, inkl. aller Lieferungen und Leistungen			
		1 St	EP	GP
2.01.1.015	Geländeaufmaße			
	Erstellen der Geländeaufmaße für alle abrechnungsrelevanten Bauphasen, - vor Beginn der Bauarbeiten, - nach dem Sandeinbau bis zur Übergabehöhe - nach Fertigstellung des Geländes - Zwischenlager und Mieten sind gesondert zu dokumentieren.			
	Für die Durchführung der Aufmaße ist durch den AN die Einschaltung eines unabhängigen Vermessungsbüros erforderlich. Bieterangabe: gewähltes Vermessungsbüro '.....'			
	Liefern der Geländeaufmaße auf Datenträger und als Papierpause (3-fache Ausfertigung).			
		1 psch		GP
2.01.1.016	Fotodokumentation			
	Digitale Fotos über den Bauablauf liefern, mind. 3 Mega-Pixel, mind 24 Bit Farben von allen relevanten Bauphasen, insbesondere von Stadien, die im späteren Bauverlauf nicht mehr zu erkennen sind, wie z.B. alle Schüttguthaufen. Die Fotos müssen einen erkennbaren Größenbezug haben, wie z.B. einen Zollstock.			
	Übergabe der Fotos einschließlich Inhaltsverzeichnis auf CDROM (3-fach) und auf Papier (2-fach) im Format 9x 13, auf			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	DIN A4 geheftet, beschriftet, fortlaufend nummeriert und mit Kennzeichnung des Standortes und der Blickrichtung in einem Lageplan, mit Angabe des Aufnahmedatums.			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Level 3 2.01.1			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
Summe Level 2 2.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
2.02 Level 2 Herrichten				
2.02.1 Level 3 Sicherungsmaßnahmen				
Vorbemerkungen Sicherungsmaßnahmen				
<p>1. Der vorhandene Gehölzbestand ist gem. DIN 18 920 zu schützen. Es ist nicht gestattet, im Kronenbereich der Bäume mit Planiertrauben, Baggern, Lastkraftwagen etc. zu arbeiten, Baumaschinen aufzustellen oder Materialien zu lagern, Vergussmasse zu erhitzen, Öle, Farben, Chemikalien, Zementreste o.ä. auszuschütten, offene Feuer anzulegen oder an Stämmen und Kronen Freileitungen, Schaltkästen, Halteseile u.a. anzubringen. Abgrabungen dürfen nur nach vorheriger Abstimmung mit der BÜ so durchgeführt werden, dass die Standsicherheit und das gesunde Wachstum der Bäume nicht über Gebühr beeinträchtigt werden. Vorsätzliche und fahrlässige Beschädigungen oder Zerstörungen von Bäumen oder eines Gehölzes wird gutachterlich auf Kosten des AN festgestellt, er hat einen gleichwertigen Ersatz zu liefern.</p> <p>2. Vermessungspunkte, Zapfstellen und ähnliche Einrichtungen sind vor Beginn der Arbeiten in geeigneter Weise dauerhaft vor Beschädigungen zu schützen. Grenzsteine, die vom AN bei Herstellung des Objektes beschädigt, verändert oder beseitigt werden, sind zu dessen Lasten durch einen öffentlich bestellten Vermessungsingenieur einzumessen und neu zu setzen.</p> <p>3. Einmessen aller notwendigen Baumaße Einmessung aller notwendigen Baumaße / Eckhöhen und</p>				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
	<p>Fluchtpunkte, deren Absteckung einschl. dauerhafter Sicherung (z.B. mittels Dreibock, Holz, Signalrot oder gleichwertig). Dies gilt auch für bauseits vorhandene und/oder vom AN herzustellende / anzupassende Schächte, Abläufe usw. etwaige notwendige Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>			
2.02.1.010	Herstellung provisorische Fußgängerzuwegung			
	<p>Herstellung provisorischer Fußgängerzuwegung zur sicheren Leitung der Fußgänger in Absprache mit der Straßenverkehrsbehörde. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen (wie, jedoch nicht beschränkt auf Zäune, provisorische Beleuchtung des Zaunes und der Wegeflächen, Leitsysteme, provisorische Brücken, provisorische Bodenbeläge) und Vorhalten, Kontrollieren für die gesamte Bauzeit. Inkl. Sicherung der Zuwegung zum U-Bahnhof, zu der Brücke und zum Eingang PuB. Inkl. Umsetzen sämtlicher Schutzmaßnahmen in Anpassung an den Bauablauf und Entsorgung zu Lasten des AN nach Beendigung der Bauzeit.</p>			
		210 m2	EP	GP
2.02.1.020	Behelfsmäßige Überbrückung von Kantensteinen und Höhenversprünge liefern und abbauen			
	<p>Behelfsmäßige Überbrückung für Fußgänger, öffentlicher Verkehr, ohne offenen Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Belastung bis 5 kN/m2, Nutzbreite über 2,25 bis 3m, Länge über 2 bis 2,5 m, mit 2 Aufgängen, mit Schutzgeländer aus Holz, herstellen, vorhalten und beseitigen, Vorhaltungsdauer 2 Wochen</p>			
		5 St	EP	GP
2.02.1.021	Herstellung provisorische Beleuchtung			
	<p>Herstellung, Vorhaltung, Umsetzung und Abfuhr von provisorischen leuchten zur Ausleuchtung aller begehbaren Flächen.</p>			
		7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.1.022	<p>Baumschutz Stammumfang bis 150 cm</p> <p>Stammschutz als Bretterummantelung herstellen. Polsterung und Bretterummantelung für vorhandene Laubbäume, gem. DIN 18920. Bretterhöhe: 3 m, Bretterdicke: min. 24 mm, Mindestabstand zum Stamm 25 cm, Stammumfang bis 150 cm. Ummantelung darf den Baum nicht beschädigen. Bretter nicht unmittelbar auf die Wurzeln bzw. den Wurzelansatz setzen. Baumschutz nach der Bauzeit abbauen und zur eigenen Verwendung abfahren. Sämtliche Lieferungen und Leistungen sind einzukalkulieren.</p>	20 St	EP	GP
2.02.1.023	<p>Baumschutz Stammumfang über 150 bis 250 cm</p> <p>Wie vor, jedoch Stammumfang 150 bis 250cm.</p>	9 St	EP	GP
2.02.1.024	<p>Baumschutz Stammumfang 250 cm bis 350</p> <p>Wie vor, jedoch STU 250-350 cm</p>	3 St	EP	GP
2.02.1.025	<p>Baumschutz Stammumfang > 350cm</p> <p>Wie vor, jedoch STU über 350 cm</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.1.026	Schutz Einzelwurzel / Wurzelstränge			
	<p>Im Aushubbereich freigelegte Einzelwurzeln bzw. Wurzelstränge wie folgt schützen: Freigelegte Wurzeln in einem Gemisch aus Oberboden (70%) und Torf (30%) einpacken. Ummantelung mit Vlies (120 gr/qm), so dass die Wurzel im freigelegten Bereich allseitig mind. 12 cm mit Substrat ummantelt ist. Das Vlies ist gegen ein Öffnen zu sichern.</p>			
		100 m2	EP	GP
2.02.1.027	Elektrokasten während der Bauphase sichern			
	<p>Elektrokasten während der Baumaßnahme sichern. Beschädigungen werden zu Lasten des AN beseitigt. Schutzmaterialien sind nach Beendigung der Arbeiten zu entfernen und zu Lasten des AN abzufahren.</p>			
		2 St	EP	GP
Summe Level 3 2.02.1				
			Sicherungsmaßnahmen, Netto:	.....
2.02.2 Level 3 Abbruchmaßnahmen				
2.02.2.010	Straßenabläufe abrechen und entsorgen			
	<p>Straßenabläufe, einschl. Fundament, abrechen, Material laden, abfahren und fachgerecht getrennt entsorgen, inklusive fachgerechtem Verschließen der Grundleitungen bzw. Abzweige.</p> <p>Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.</p>			
		11 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.020	Kastenrinnen abrechen und entsorgen			
	Kastenrinnen einschl. Fundamente, Abdeckungen Guss, Rinnenkörper Polymerbeton und Abläufe, abrechen, Breite ca. 150mm Material laden, abfahren und getrennt fachgerecht entsorgen. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauüberwachung des AG.			
		143 m	EP	GP
2.02.2.030	Infotafel Messe abrechen und abfahren			
	Infotafel Messe (2,70 x 0,16 x 2,0m) Standort Hochbeet, Eingang PuB abbauen inkl. Fundament, laden und zu Lasten des AN fachgerecht getrennt entsorgen. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten und Gebühren.			
		1 psch		GP
2.02.2.040	Mastleuchten PuB (Pilzleuchten) abrechen und entsorgen (inkl. Fundament)			
	Mastleuchten Stahl, einschl. Fundament, abrechen, Material laden, abfahren und getrennt fachgerecht entsorgen. Mast: Rundprofil, Höhe ca. 5 m, Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL des AG.			
		8 St	EP	GP
2.02.2.050	Mastleuchte (Zigarre) abrechen und transportieren			
	Die Mastleuchten Zigarre abbauen, schützen und auf den PuB Betriebshof in der Tiergartenstraße lagern. Inkl Transport über das öffentliche Strassenland. Das Fundament ist abzubrechen und zu Lasten des AN zu entsorgen. Die Abrechnung der Abfuhr erfolgt über Kippzettel. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.			
		7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.060	<p>Leuchtenkabel ausbauen, laden und entsorgen</p> <p>Leuchtenkabel der vorhandenen Leuchten ausbauen, laden und zur Verwendung des AN abfahren. Inkl. Aufmaß und Vorlage des Entsorgungsnachweises.</p>	245 m	EP	GP
2.02.2.070	<p>Fundament Fahnenmasten abbrechen und entsorgen</p> <p>Fundamente Fahnenmaste abbrechen, laden, abfahren und entsorgen. Abrechnung erfolgt mit Vorlage der Kippzettel. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.</p>	3 St	EP	GP
2.02.2.080	<p>Fahnenmaste abbauen und transportieren</p> <p>Die Fahnenmaste abbauen, schützen und auf den PuB Betriebshof in der Tiergartenstraße lagern. Inkl Transport über das öffentliche Strassenland. Transportweg bis 2 km.</p>	3 St	EP	GP
2.02.2.090	<p>Fundament des Fernhinweisschildes der Hochbahn abbrechen und entsorgen</p> <p>Fernhinweisschild der Hochbahn wird von der Hochbahn abgebaut. Hier nur Abbruch des Betonfundamentes. Betonfundament 1x1x0,5m abbauen und zu Lasten des AN entsorgen. Abfuhr gem. Lieferschein und Foto. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.</p>	1 St	EP	GP
2.02.2.100	<p>Fundament des U-Bahnschachtes abstemmen</p> <p>Obere, statisch nicht mehr sichere Schicht des vorhandenen U-Bahnschachtes ca. 20 cm tief abbrechen und zu Lasten des AN entsorgen, 1.40x1.70m, Material Klinker mit Beton. Inkl. aller Leistungen und Materialien. Der Schacht ist während der Arbeiten mit einer Abdeckung/Absturzsicherung zu sichern. Es darf kein Abbruchmaterial in den Schacht gelangen.</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
2.02.2.110	Fahrradbügel ausbauen, laden und entsorgen			
	Fahrradbügel aus Stahl inkl. Fundament abrechen, laden und fachgerecht entsorgen. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.			
		8 St	EP	GP
2.02.2.120	Kleiner mobiler Fahrradständer			
	Den kleinen mobilen Fahrradständer aus Stahl am Eingang zu PuB laden und zur Eigenverwendung des AN entsorgen.			
		1 St	EP	GP
2.02.2.130	Oberirdischen Betonkasten abrechen und entsorgen			
	Oberirdischen Betonkasten Maße ca. 75 x 50 x 30cm abrechen, laden und zur Eigenverwendung des AN abfahren, inkl Abbruch des Fundamentes, abklemmen und sichern der Leitung. Der Nachweis über eine ordnungsgemäße Entsorgung ist zu erbringen. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.			
		1 St	EP	GP
2.02.2.140	Abfallbehälter abrechen und entsorgen inkl. Fundament			
	Abfallbehälter aus Stahl abrechen und zur Eigenverwendung des AN entsorgen. Inkl. Fundament. Getrennt fachgerecht entsorgen, inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.			
		2 St	EP	GP
2.02.2.150	Zaun Stahlgittermatten abrechen H 2,25m v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen nicht sch...			
	STLB-Bau 04/2017 084 TA Abbruch des Zaunes aus Stahlgittermatten (Paneelen), im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Höhe 2,25 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Anlage (Bezeichnung/Ort)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	vom Bieter einzutragen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, der Abbruch der Pfosten wird gesondert vergütet, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	203 m	EP	GP
2.02.2.160	Zaunfeld PuB, Stahl H=2,20m, inkl. Pfosten ausbauen und sichern Zaunfeld abbauen, sichern und auf den Lagerplatz PuB transportieren. Transport erfolgt über öffentliches Strassenland. Abrechnung nach Aufmaß.	3,5 m	EP	GP
2.02.2.170	Tor inkl. Fundamente abbrechen und abfahren Tor Breite 4,08 m Höhe: 2 m inkl. 2 Fundamente abbrechen und fachgerecht getrennt laden und zu Lasten des AN entsorgen. Inkl. aller Gebühren.	1 St	EP	GP
2.02.2.180	Zaunpfosten Stahl abbrechen 70/50mm WD 2mm L 225cm Abbruch des Zaunpfostens aus Stahl inkl. Fundamente, in Boden eingebaut, Querschnitt 70/50 mm, Wanddicke 2 mm, Gesamtlänge 225 cm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, fachgerecht getrennt entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Inkl. Abbruch und fachgerechter Entsorgung der Fundamente 50x50x50cm. Inkl. aller Neben- und Erdarbeiten.	57 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.190	Holzpfosten ausbauen, laden und entsorgen			
	Holzpfosten ausbauen, laden und zur Eigenverwendung des AN abfahren.			
		3 St	EP	GP
2.02.2.200	Betonsteinpflaster aufnehmen, laden und entsorgen			
	Betonsteinpflaster (Waben), inkl. Bettung aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. Stärke bis 12 cm Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG, Entsorgungsnachweis mit Vorlage der Kippzettel. inkl. aller Gebühren			
		80 m2	EP	GP
2.02.2.210	Betonplatten aufnehmen und entsorgen			
	Betongehwegplatten Format 50x50cm inkl. Bettung aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. Stärke bis 5 cm Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG, Entsorgungsnachweis mit Vorlage der Kippzettel. inkl. aller Gebühren			
		2.871 m2	EP	GP
2.02.2.220	Natursteinplatten aufnehmen und zur Eigenverwendung des AN abfahren. Abrechnung gem. A...			
	Gehwegplatten Naturstein abrechnen inkl Unterbau und zu Lasten des AN abfahren. Nachweis nach örtlichem Aufmaß mit der BL des AG.			
		29 m2	EP	GP
2.02.2.230	Pflasterbelag Naturstein-Großpflaster D 160mm Geh- Radweg abrechnen			
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Großpflaster, Dicke 160 mm, in Geh- und Radwegen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	68 m2	EP	GP
2.02.2.240	Pflasterbelag Naturstein-Kleinpflaster D 130mm Geh- Radweg abbrechen			
	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 130 mm, in Geh- und Radwegen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	3,5 m2	EP	GP
2.02.2.250	Vorhandene Granddecke abbrechen			
	Vorhandene Granddecke abbrechen inkl. Unterbau und zu Lasten des AN entsorgen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL des AG.	29 m2	EP	GP
2.02.2.260	Entwässerungsrinne Beton MU40/15 einschl. Fundament Beton abbrechen			
	Abbruch der Entwässerungsrinne, Muldenrinne, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Form MU 40/15 cm, einschl. Fundament aus Beton, Dicke 20 cm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.	85 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.270	Treppengeländer abmontieren und entsorgen			
	Vorhandenes Treppengeländer auf Widerlager Brücke abmontieren und zur Eigenverwendung des AN abfahren. Abrechnung nach Aufmaß und Vorlage Kippzettel. Inkl. aller Gebühren			
		18 m	EP	GP
2.02.2.280	Treppe aus Klinker 16/30 inkl. Fundament abrechen und entsorgen			
	Treppe aus Klinker, Höhe ca. 45 cm, drei Stufen, Auftritt ca. 40 cm einschl. Fundament und Rückenstütze, abbrechen, Material laden, abfahren und getrennt fachgerecht entsorgen. Material wird Eigentum des AN. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL. Entsorgungsnachweis mit Vorlage Kippzettel.			
		17 m	EP	GP
2.02.2.290	Treppe aus Beton Blockstufen 16/30 inkl. Fundament abrechen und entsorgen			
	Treppe aus Beton Blockstufen, Breite ca. 4,00 m, Höhe ca. 45 cm, drei Stufen einschl. Fundament und Rückenstütze, abbrechen, Material laden, abfahren und entsorgen. Material wird Eigentum des AN. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL. Entsorgungsnachweis mit Vorlage Kippzettel.			
		6 m	EP	GP
2.02.2.300	Treppe aus Beton Blockstufen 16/30 inkl. Fundament abrechen und entsorgen			
	Treppe aus Beton Blockstufen, Breite ca. 1,00 m, Höhe ca. 45 cm, drei Stufen einschl. Fundament und Rückenstütze, abrechen, Material laden, abfahren und entsorgen. Material wird Eigentum des AN. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL. Entsorgungsnachweis mit Vorlage Kippzettel.			
		6 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.310	Treppe aus Beton Stufen (15/34) abbrechen und entsorgen, inkl. Sockelplatte und Fundament Abbruch Treppenanlage Beton bewehrt, 13 Stufen, Breite 3,25 Stufenmass 15/34, 43 lfm Podest mit Wangen Breite 4,07 x 2,90 m Fundament Breite 60 cm bis auf -100cm abbrechen Abbruch inkl. Trennung, dauerhafter und fachgerechter Versiegelung verbleibender Bewehrung, inkl. Zerkleinerung, Laden und fachgerechter Entsorgung. Der Nachweis einer ordnungsgerechten Entsorgung ist zu Erbringen.	1 psch		GP
2.02.2.320	Treppenpodest aus Beton zwischen Brücke und Treppe abbrechen und zur Eigenverwendung ... Wie vor, jedoch Treppenpodest aus Beton abbrechen und zu Lasten des AN entsorgen. Beton i.M. 15 cm stark	15 m2	EP	GP
2.02.2.330	Bordstein Tiefbord Beton abbrechen und entsorgen Abbruch des Bordsteins aus Beton, Tiefbord, Querschnitt ca. 30/10cm, einschl. Fundament aus Beton und Rückenstütze, aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht entsorgen, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG, Entsorgungsnachweis mit Vorlage der Kippzettel. inkl. aller Gebühren.	22 m	EP	GP
2.02.2.340	wir vor, jedoch Hochbord abbrechen und entsorgen wir vor, jedoch Hochbord Querschnitt ca. 30/15	156 m	EP	GP
2.02.2.350	wie vor, jedoch Bordstein Rasenbord Beton abbrechen und entsorgen Wie vor, jedoch Querschnitt ca. 25/6	27 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.360	Abbruch Mauer als Pflanzbeeteinfassung H=40, B=22cm, Beton Vorhandene Beeteinfassungsmauer aus Beton H 40 cm, B 22 cm inkl. Fundament abbrechen und zu Lasten des AN Abfahren. Abrechnung nach Aufmaß und Kippzetteln	27 m	EP	GP
2.02.2.370	wie vor, jedoch Abbruch Mauer als Pflanzbeeteinfassung (Baumscheiben), Beton, H=45cm, B=... Wie vor, jedoch Beton H 45 cm, B 34 cm	77 m	EP	GP
2.02.2.380	wie vor, jedoch, jedoch H=15, B=40cm, Naturstein Wie vor, jedoch H=15cm, B=40 cm, Naturstein	18 m	EP	GP
2.02.2.390	Horizontales Schneiden von Betonwänden Treppe Horizontales Schneiden von Betonwänden an Treppe, Schnitt ist fachgerecht auszuführen.	15 m	EP	GP
2.02.2.400	Abbruch Mauer auf Brücke, inkl Natursteinverkleidung Mauer auf der Brücke inkl. Natursteinverkleidung auf -25 cm unter OK jetziger Belag trennen und zur Eigenverwendung des AN abfahren. H 1,25m B 0,2m. Das Widerlager der Brücke ist nicht zu beschädigen. Falls die Mauer bewehrt ist die Bewehrung oberflächenbündig abzutrennen und dauerhaft vor Korrosion zu schützen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.	11,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.410	Abbruch Natursteinverkleidung Widerlager Brücke			
	Natursteinverkleidung unter der Treppe an der Brücke lösen und zur Eigenverwendung des AN abfahren. H 2,15m B 0,2m Das Widerlager der Brücke ist nicht zu beschädigen. Falls die Natursteinelemente in dem Widerlager verankert sind, sind die Anker oberflächenbündig abzutrennen und dauerhaft vor Korrosion zu schützen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.			
		15 m	EP	GP
2.02.2.420	Abbruch Natursteinmauer an Brücke, inkl Abfuhr			
	Natursteinmauer an der Seite der Brücke/Einfassung des Beetes lösen und zur Eigenverwendung des AN abfahren. H 0,88 m B 0,4m Das Widerlager der Brücke ist nicht zu beschädigen. Falls die Natursteinelemente in dem Widerlager verankert sind, sind die Anker oberflächenbündig abzutrennen und dauerhaft vor Korrosion zu schützen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.			
		17 m	EP	GP
2.02.2.430	Auskoffern und Abfuhr der Fläche auf der Brücke			
	Auskoffern und Abfuhr des Materials (Tragschicht/Schotter) auf dem Brückenplateau zu Lasten des AN. Inkl Erstellung eines Bodengutachtens und Verdichtungsnachweise zur Ermittlung der Aushubtiefe. Kalkulationsgrundlage hier: Aushubtiefe 2m, Arbeiten erfolgen mit Bagger bzw in Handarbeit. Das vorhandene Widerlager/die vorhandenen Stützwände dürfen nicht beschädigt werden. Die Zugänglichkeit der Brücke muß jederzeit gewährleistet sein. Maßnahmen wie das Liefern und Vorhalten einer provisorischen Brücke sind in die EP einzukalkulieren.			
		154 m2	EP	GP
2.02.2.440	Bitumenhaltige Befestigung (Asphaltdeckschicht und -tragschicht) abbrechen, lagern, D=12cm			
	Abbruch der Asphaltdeckschicht und Asphalttragschicht im Bereich des Schaufensters Abbruchdicke gesamt bis 12 cm, Stoffe sammeln, zerkleinern, und seitlich zur Beprobung lagern.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	Mengenermittlung nach Aufmaß, inkl. Abfuhr. Der Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung ist zu erbringen. Vergütung erfolgt nach Vorlage der Kippzettel.			
		47 m2	EP	GP
2.02.2.450	Untersuchung Abfalldeklaration - Bauschutt (Asphalt)			
	Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt 20, Tabelle II.1.4-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Bauschutt vor der Aufbereitung bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken.			
		1 St	EP	GP
2.02.2.451	wie vor, jedoch Untersuchung für Tragschichten			
	Tragschichten der Vorpositionen auf haufen setzen und als Mischproben ge. LAGA von einem Fachlabor beproben lassen.			
		10 St	EP	GP
2.02.2.452	Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet entsorgen			
	Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, entsorgen.			
	Die Entsorgungsgebühren sind vom AN zu übernehmen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.			
		16 t	EP	GP
2.02.2.453	wie vor, jedoch belastet AVV170301			
	Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01.			
	Anlage:.....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
	Gebühren der Abfallentsorgung werden dem Entsorgungsträger vom AG vergütet.			
		10 t	EP	GP
2.02.2.454	Hindernis im Boden/Bauschutt lösen, auf Haufen setzen und entsorgen			
	Hindernisse im Boden / Bauschutt lösen, auf Haufen setzen, gemeinsam mit der BL messen und zu Lasten des AN gemäß LAGA TR Bauschutt entsorgen.			
		5 m3	EP	GP
2.02.2.455	Hindernis mit Boden aus Beton, bis 0,5 m3			
	Hindernis im Boden aus Beton, unbewehrt Einzelgröße bis 0,5 m3 abbrechen, Material laden, abfahren und entsorgen. Material wird Eigentum des AN.			
		10 St.	EP	GP
2.02.2.456	Hindernis im Boden aus Beton, unbewehrt >0,5 bis 1,0 m3			
	Hindernis im Boden aus Beton, unbewehrt Einzelgröße > 0,5 m3 bis 1,0 m3, abbrechen, Material laden, abfahren und entsorgen. Material wird Eigentum des AN.			
		5 St.	EP	GP
2.02.2.457	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Z0+ LKW AN transp. entsorgen Ver...			
	STLB-Bau 04/2017 087 TA Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0* (Bodenmaterial, das für die Verfüllung von Abgrabungen unterhalb der durchwurzelten Bodenschicht verwertet wird), nach LAGA 1997			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	Boden, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	14 t	EP	GP
2.02.2.458	Abfall nicht gefährlich AVV170102 Z1.1 Verwertungsanlage bis 10km Entsorg.-geb. AN STLB-Bau 04/2017 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Zuordnung Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten), auf Baustelle lagernd, laden, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	50 t	EP	GP
2.02.2.459	Abfall nicht gefährlich AVV170102 Z1.2 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 10k... STLB-Bau 04/2017 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Zuordnung Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	50 t	EP	GP
2.02.2.460	Zulage Tragschichten, LAGA Z2, entsorgen Tragschichten, LAGA Z2, entsorgen, als Zulage zur Vorposition - Tragschichten lösen und abfahren, Z0 - Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
				Übertrag:
	dem AG zu übergeben. Alle Erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.			
	Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen.			
	Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z2			
		50 t	EP	GP
2.02.2.461	Abbruch Unterboden i.M. 30cm tief und seitlich lagern			
	Abbruch Unterboden zum Höhenausgleich, Material seitlich lagern. Abtrag i.M. 30 cm			
		359 m3	EP	GP
2.02.2.462	Abbruch und Abfuhr Unterboden im Bereich der Rampe			
	Abbruch und Abfuhr Unterboden im Bereich der Rampe. Abrechnung nach Aufmaß und Fotodokumentation und Vorlage von Kippzettels.			
		109 m3	EP	GP
2.02.2.463	Boden Graben Kanal lösen BK 3/4 T bis 0,75m			
	Boden der Gräben für Drainageleitung in Rasenfläche, profilgerecht lösen ab Geländeoberfläche, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe 0,75 m, Sohlenbreite der Gräben 0,25 m, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, Arbeiten mit Gerät. Seitlich zwischenlagern und wieder einbauen.			
		140 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.464	Sandtragschicht (Z0) beproben, ausbauen und zur Wiederverwendung seitlich lagern			
	Sandtragschicht i.M. 20 cm stark lösen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Erstellung einer Mischprobe. Bezahlung nach Aufmaß der Miete. Inkl. Dokumentation durch Fotos über die Dicke der Sandtragschicht. Gem. Beprobung von Büro Steinfeld und Partner ist der Sand verdichtungsfähig und Z0.			
		593 m3	EP	GP
2.02.2.465	Oberboden unter Sandtragschicht ausbauen, beproben			
	Oberbodenschicht unter Sandtragschicht i.M. 20 cm stark lösen und seitlich lagern. Erstellung einer Mischprobe. Bezahlung nach Aufmaß der Miete. Inkl. Dokumentation durch Fotos über die Dicke der Oberbodenschicht. Gem. Beprobung von Büro Steinfeld und Partner ist das Material nicht verdichtungsfähig, nicht wieder einzubauen und Z1.1.			
		593 m3	EP	GP
2.02.2.466	Lehm, Mergel, Bauschuttschicht beproben, lösen, lagern			
	Lehm, Mergel, Bauschuttschichtgemisch unter der Oberbodenschicht i.M. 30 cm stark lösen und seitlich lagern. Erstellung einer Mischprobe. Bezahlung nach Aufmaß der Miete. Inkl. Dokumentation durch Fotos über die Dicke der Mischschicht. Gem. Beprobung von Büro Steinfeld und Partner ist das Material nicht verdichtungsfähig und nicht wieder einzubauen.			
		890 m3	EP	GP
2.02.2.467	wie vor, jedoch Zulage für lösen, beproben von zusätzlichen 20 cm der Lehm, Mergel, Bausch...			
	Als Zusatz bzw Bedarf: wie vor, jedoch Zulage für lösen, beproben zusätzlichen 20 cm der Lehm, Mergel, Bauschuttschicht. Inkl Beprobung und Abfuhr. Abrechnung gem. markiertem Aufmaßplan und Fotodokumentation, sowie Kippzetteln.			
		297 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.2.468	Tragschichten, LAGA Z0, entsorgen			
	<p>Tragschichten, LAGA Z0, entsorgen, Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.</p> <p>Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen. Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z0</p>			
		850 t	EP	GP
2.02.2.469	Zulage für Tragschichten, LAGA Z1.1, entsorgen			
	<p>Tragschichten, LAGA Z1.1, entsorgen, als Zulage zur Vorposition - Tragschichten lösen und abfahren, Z0 - Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle Erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.</p> <p>Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen. Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z1.1</p>			
		50 t	EP	GP
2.02.2.470	Zulage Tragschichten, LAGA Z1.2, entsorgen			
	<p>Tragschichten, LAGA Z1.2, entsorgen, als Zulage zur Vorposition - Tragschichten lösen und abfahren, Z0 - Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
			Übertrag:	
	des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle Erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.			
	Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen.			
	Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z1.2			
		50 t	EP	GP
2.02.2.471	Zulage Tragschichten, LAGA Z2, entsorgen			
	Tragschichten, LAGA Z2, entsorgen, als Zulage zur Vorposition - Tragschichten lösen und abfahren, Z0 - Gebühren und Schutzmaßnahmen entsprechend den aktuellen Arbeitsschutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Verwertungs- bzw. Entsorgungsstelle nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Wiegenoten und Übernahmeschein der Deponie, der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben. Alle Erforderlichen Genehmigungen sind vom AN einzuholen.			
	Die Kosten für die Erstellung eines Verwertungs- oder Entsorgungsnachweises sind in die Position einzurechnen.			
	Schadstoffbelastung nach TR-LAGA: Z2			
		50 t	EP	GP
Summe Level 3 2.02.2			Abbruchmaßnahmen, Netto:	.....
2.02.3	Level 3 Herrichten der Geländeoberfläche			
2.02.3.010	Bodenanalyse erstellen und vorlegen			
	Beprobung und Erstellen von Deklarationsanalysen zur Ermittlung von Bereichen mit kontaminierten Stoffen für die fachgerechte Entsorgung nach den Parameterumfängen der TR-LAGA Boden, Feststoff und Eluat.			
	Zur Deklaration hat eine repräsentative Beprobung vor Ort für maximal 500 m3 Material je Probe zu erfolgen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
				Übertrag:
	Dabei sind 2 Mischproben zu entnehmen. Jede Mischprobe muss aus mindestens 18 Einzelproben bestehen.			
	Die Leistung umfasst das Entnehmen der Proben, die Untersuchung und Anfertigung der Analysen in einem zugelassenen Labor, sowie die Übergabe der Ergebnisse an den AG in 2-facher Ausfertigung. Laborgebühren sind in den EP einzurechnen.			
		10 St	EP	GP
2.02.3.020	Rasennarbe abräumen			
	Rasen einschl. Rasennarbe abräumen, laden und abfahren. Schichtdicke: i.M. 5 cm, Bewuchs: Rasen, inkl. Narbe abschälen. aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht entsorgen, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG, Entsorgungsnachweis mit Vorlage der Kippzettel. inkl. aller Gebühren.			
		1.020 m2	EP	GP
2.02.3.030	Pflanzliche Bodendecke abräumen Krautschicht/Bodendecker/Stauden, wird wieder Pflanzfläche			
	Pflanzfläche Krautschicht/Bodendecker/Stauden im Bereich Schaufenster abtragen inkl. laden und abfahren. Schichtdicke: i.M. 10 cm, Aufgenommene Stoffe sammeln, laden und fachgerecht entsorgen, Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der Bauleitung des AG, Entsorgungsnachweis mit Vorlage der Kippzettel. inkl. aller Gebühren.			
		578,45 m2	EP	GP
2.02.3.040	Strauch roden Stoffe häckseln H 100-200cm			
	Strauch roden, gerodete Stoffe häckseln und zu Lasten des AN abfahren. Bewuchshöhe 100 bis 200 cm. Vergütung nach Aufmaß er zu rodenden Fläche mit der BL des AG. Der Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung ist zu erbringen.			
		511,53 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.3.050	Hochstauden und Gräser roden H 100-200 cm			
	Hochstauden und Gräser roden im Bereich Schaufenster, gerodete Stoffe häckseln und zu Lasten des AN abfahren. Bewuchshöhe 100 bis 200 cm. Vergütung nach Aufmaß er zu rodenden Fläche mit der BL des AG. Der Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung ist zu erbringen.			
		451,04 m2	EP	GP
2.02.3.060	Baum fällen Wurzelstock roden Durchm. 10-30cm H 5-10m Räumgut laden, abfahren			
	Baum fällen einschl. Wurzelstock roden, aus geschlossenen Beständen unter Schonung des umgebenden Baumbestandes, Stammdurchmesser über 10 bis 30 cm, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, Höhe Schnittstelle über Gelände 10 bis 20 cm, Baumhöhe über 5 bis 10 m, Abfall laden und zur Eigenverwendung des AN abfahren.			
		2 St	EP	GP
2.02.3.070	Wurzelstock roden Durchm. STU bis 150, Räumgut auf LKW laden und abfahren			
	Wurzelstock roden, fräsen, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, STU bis 150, anfallende Stoffe auf LKW des AN laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung. Abrechnung über Kippzettel.			
		17 St	EP	GP
2.02.3.080	Wurzelstock roden Durchm. STU 150-250 inkl. Räumgut auf LKW laden und abfahren			
	Wurzelstock roden, fräsen, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, STU bis 150-250, anfallende Stoffe auf LKW des AN laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung. Abrechnung über Kippzettel.			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.3.090	<p>Oberbodenschicht lösen, laden, und abfahren</p> <p>Oberboden im Bereich zukünftiger befestigter Flächen 30-40 cm stark lösen, vor Ort auf Haufen setzen und beproben, laden und entsprechend Analyseergebnissen zur Eigenverwendung durch den AN abfahren. Abrechnung durch Kippzettel, Aufmaß und Fotodokumentation.</p>	160 m3	EP	GP
2.02.3.100	<p>Zulage zur Oberbodenabfuhr für Abfuhr als belastetes Material</p> <p>Zulage zur Oberbodenabfuhr für Abfuhr als belastetes Material Z1.1. Der Nachweis einer geordneten Entsorgung ist vorzulegen. Abrechnung nach Aufmaß mit der BL und Vorlage von Kippzetteln.</p>	10 m3	EP	GP
2.02.3.110	<p>Bodenaushub für den Zaun auf der gesamten Länge</p> <p>Bodenaushub für den Zaun auf der gesamten Länge unter größtmöglichem Schutz des Baumbestandes Bodenaushub für die gesamte Zaunlänge gem. DIN 4124 inkl. Aushub für die ECKELEMEN TE und BRÜCKEN. Der Aushub hat getrennt in Oberboden und Unterboden zu erfolgen. Der Aushub muss getrennt gelagert und wieder eingebaut werden. Der Aushub muss beim Einbau lagenweise verdichtet werden. Aushubtiefe ca. 70cm, Aushubbreite für Zaunelemente ca. 1,20m, für Sonderelemente punktuell bis 2,00m. Überschüssiger Boden ist zu Lasten des AN abzufahren.</p>	208,44 m	EP	GP
2.02.3.120	<p>Wie vor, jedoch als Zulage im Wurzelbereich in Handschachtung</p> <p>Wie vor, jedoch als Zulage für Handschachtung im Wurzelbereich</p>	30 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.3.130	<p>Beidseitige fachgerechte Abfangung der Grabenseiten</p> <p>Beidseitige fachgerechte Abfangung der Grabenseiten gem. DIN 4124 liefern, erstellen, ausbauen und zu Lasten des AN abfahren.</p>	238,44 m	EP	GP
2.02.3.140	<p>Herstellen einer Lastverteilungsplatte für Arbeiten im Wurzelbereichen</p> <p>Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen vor Druckschäden durch Stahlplatten. Stahlplatten ca. 15mm Maße ca. 2000x2000x15mm aufstellen. Für die Dauer der Ausführungsfrist vorhalten und nach Ende der Maßnahme abfahren</p> <p>Inkl. Sandausgleichsschicht, inkl. Umsetzen, Inkl. Umsetzen zur Herstellung von Arbeitsflächen. Beschädigte Flächen müssen zu Lasten des AN wieder in ihren Originalzustand gebracht werden. Inkl. Aller Lieferungen und Leistungen.</p>	596 m2	EP	GP
2.02.3.150	<p>Grobplanum Abweichung +/-2cm nach Abbruch</p> <p>Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa. Verdichtung nur mit mittelschwerem Gerät möglich!</p>	3.414 m2	EP	GP
2.02.3.160	<p>wie vor, jedoch für Pflanzflächen mit leichter Verdichtung</p> <p>wie vor, jedoch für Pflanzflächen mit leichter Verdichtung</p>	5.989 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.3.170	<p>Feinplanum für die zukünftigen befestigten Flächen</p> <p>Feinplanum für die zukünftigen befestigten Flächen fachgerecht herstellen und verdichten. Das Feinplanum hat eine Genauigkeit von +/- 0,5 cm unter der 4 m Latte aufzuweisen. Bodenklasse : 3 5 EV2-Wert der Verdichtung: 45 MN/m2</p> <p>Abrechnung nach örtlichem Aufmaß mit der BL.</p>	3.414 m2	EP	GP
2.02.3.180	<p>Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch</p> <p>STLB-Bau 04/2017 080 Kontrollprüfung ZTV E-StB auf besondere Anordnung des AG für Unterbau/Planum, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.</p>	5 St	EP	GP
Summe Level 3 2.02.3				
Herrichten der Geländeoberfläche, Netto:				.....
2.02.4 Level 3 Kampfmittelberäumung				
<p>Vorbemerkungen Kampfmitteltechnische Untersuchungen</p> <p>Gemäß der Stellungnahme BIS/F046-16/03003_1 besteht für Teilflächen des geplanten Baubereiches allgemeiner Bombenblindgängerverdacht. Für diese Bereiche ist eine Kampfmittelerkundung/Oberflächensondierung auszuführen. Die Flächen sind dem angefügten Lageplan zu entnehmen. Die Kampfmittelerkundung ist nachlaufend zu den Abbruch- und Rückbauarbeiten in den bereits rückgebauten Flächen durchzuführen.</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
2.02.4.010	Technische Bearbeitung KMU			
	<p>Die Technische Bearbeitung für die Kampfmitteluntersuchung hat durch eine vom KMRD zugelassene Fachfirma (gemäß o 10 (2) KampfmittelVO registriertes Unternehmen) unter Beachtung der gesetzlichen Vorgaben zu erfolgen.</p> <p>Einholen sämtlicher erforderlich werdender behördlicher Genehmigungen und Unterlagen, Abstimmungen mit dem Kampfmittelräumdienst zu der vom AN vorgesehenen Betriebsanweisung, dem Räumkonzept und der erarbeiteten Gefährdungsanalyse gem. Abschn. 4.1.2 und 6.1 TA-KRD Hamburg 2017.</p> <p>Erstellen der erforderlichen Bauausführungspläne nach Abstimmung mit dem Kampfmittelräumdienst und der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Nach Beendigung der Kampfmittelerkundung Dokumentation der Arbeiten (einschließlich koordinatenbezogener Lageplan) und abschließende Freigabe der Baufläche mit Versand der Freigabeunterlagen gemäß TA-KRD an die BIS/F046 - Gefahrenerkundung/Kampfmittelverdacht (GEKV).</p>			
		1 psch		GP
2.02.4.020	Freigabe Kampfmittelverdachtsflächen Treppe und Leitung			
	<p>Detektion der im Bereich der geplanten Treppe und der östlich angrenzend geplanten Leitung liegenden Verdachtsfläche (Fläche östlich D1300) auf Kampfmittel gemäß dem orientierenden Lageplan in Anlage 023033/1 sowie der Auswertung des Kampfmittelräumdienstes vom 06.06.2016, Geschäftszeichen BIS/F046-16/03003_1.</p> <p>Die eigenverantwortliche Wahl eines geeigneten Detektionsverfahrens für die Freigabe der Verdachtsfläche obliegt dem AN.</p> <p>Sämtliche Leistungen und Arbeiten sind gemäß der Technischen Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absuchens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD Hamburg 2017) durch ein nach o 10 (2) KampfmittelVO registriertes, geeignetes Unternehmen durchzuführen.</p> <p>Einschließlich Erstellen und Vorhalten der Unterlagen zur behördlichen Überwachung gem. Abschn. 8 TA-KRD Hamburg 2017.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Es wird darauf hingewiesen dass Arbeiten zur Kampfmittelräumung einer Erlaubnis nach o 7 SprengG bedürfen.</p> <p>Zu den Detektionen zählen sämtliche Leistungen und Arbeiten, die zur dauerhaften Freigabe der Verdachtsfläche bzw. der noch nicht freigegebenen Fläche erforderlich werden (einschließlich fachtechnischer Begleitung durch eine Person mit Befähigungsschein nach o 20 SprengG), inklusive Auswertung der Detektionsergebnisse.</p> <p>Sofern durch die Fachfirma für Kampfmittelräumung Bohrlochdetektionen als Verfahren zur Freigabe der Fläche gewählt werden, so sind die dazugehörigen Bohrarbeiten hier vollständig einzukalkulieren.</p> <p>Bohrungen für Tiefensondierungen müssen wieder sach- und fachgerecht verfüllt werden (siehe TA-KRD Hamburg, unter Beachtung des Merkblattes Nr. 11 der BSU "Abdichtung von hydraulisch wirksamen Trennschichten bei Erkundungsbohrungen und Bohrungen zur Kampfmittelsoniderung"). Das Hinterlassen von Auflockerungen im Baugrund ist nicht zulässig.</p> <p>Einschließlich fachgerechter Verfüllung der Bohrlöcher gemäß v. g. Merkblatt 11.</p> <p>Auf das in den sandigen Auffüllungen ggf. anstehende Stauwasser wird hingewiesen.</p> <p>Anfallendes Bohrgut einschließlich der Zuordnungsklasse bis LAGA Z 2 (TOC/GV auch größer Z2) geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Bei Erkundungskonzepten durch Oberflächendetektion sind die zusätzlich zur Geländeberäumung ggf. erforderlichen Aufgrabungen bzw. der Baugrubenaushub mit in diese Position einzurechnen.</p> <p>Bei der Wahl des Detektionsverfahrens sind folgende Randbedingungen zu beachten bzw. mit einzubeziehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Im Untergrund vorhandene Bestandsleitungen usw. - Baugrundverhältnisse gemäß der geotechnischen Stellungnahme (s. Anlagen). - Aufgrund teilweise anstehender bauschutthaltiger Auffüllungen ist teilweise von starkem Umgebungsrauschen (vgl. Abschn. 6.4 der TA-KRD Hamburg) auszugehen. <p>Einschließlich sämtlicher erforderlicher Vermessungsarbeiten</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>(Einmessung unter Verwendung des geodätischen Bezugssystems mit dem Satelitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung SAPOS) für die Kampfmittelerkundung und einschließlich ggf. erforderlich werdender Testmessungen.</p>			
	<p>Die Kampfmittelverordnung (KampfmittelVO), das Gesetz zum Schutz der öffentlichen Sicherheit und Ordnung (SOG), das Sprengstoffgesetz (SprengG) und die Technische Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absichens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD) sind in ihrer jeweils aktuellen Fassung zu berücksichtigen.</p>			
	<p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewählte Fachfirma: '.....'</p>			
	<p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewähltes Sondierverfahren bzw. Erkundungskonzept: '.....'</p>			
		160 m ²	EP	GP
2.02.4.030	Freigabe Kampfmittelverdachtsflächen Zaun			
	<p>Detektion der im Bereich des geplanten Zaunes bzw. der Zaunfundamente liegenden Verdachtsflächen (gem. o 8 KampfmittelVO) auf Kampfmittel gemäß dem orientierenden Lageplan in Anlage 023033/1 sowie der Auswertung des Kampfmittelräumdienstes vom 06.06.2016, Geschäftszeichen BIS/F046-16/03003_1.</p>			
	<p>Hierbei ist mind. eine tiefenabhängige Freigabe der Verdachtsflächen bis UK Tragschicht bzw. bis ca. 1 m unter GOK zu erzielen. Bei ggf. gleichem Aufwand ist die Freigabe der Verdachtsflächen tiefenunabhängig zu erzielen.</p>			
	<p>Die eigenverantwortliche Wahl eines geeigneten Detektionsverfahrens für die Freigabe der Verdachtsfläche obliegt dem AN.</p>			
	<p>Sämtliche Leistungen und Arbeiten sind gemäß der Technischen Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absuchens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD Hamburg 2017) durch ein nach o 10 (2) KampfmittelVO registriertes, geeignetes Unternehmen durchzuführen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einschließlich Erstellen und Vorhalten der Unterlagen zur behördlichen Überwachung gem. TA-KRD Hamburg 2017.			
	Es wird darauf hingewiesen dass Arbeiten zur Kampfmittelräumung einer Erlaubnis nach o 7 SprengG bedürfen.			
	Zu den Detektionen zählen sämtliche Leistungen und Arbeiten, die zur dauerhaften Freigabe der Verdachtsfläche bzw. der noch nicht freigegebenen Fläche erforderlich werden (einschließlich fachtechnischer Begleitung durch eine Person mit Befähigungsschein nach o 20 SprengG), inklusive Auswertung der Detektionsergebnisse.			
	Sofern durch die Fachfirma für Kampfmittelräumung Bohrlochdetektionen als Verfahren zur Freigabe der Fläche gewählt werden, so sind die dazu gehörigen Bohrarbeiten hier vollständig einzukalkulieren.			
	Bohrungen für Tiefensondierungen müssen wieder sach- und fachgerecht verfüllt werden (siehe TA-KRD Hamburg, unter Beachtung des Merkblattes Nr. 11 der BSU "Abdichtung von hydraulisch wirksamen Trennschichten bei Erkundungsbohrungen und Bohrungen zur Kampfmittelsondierung"). Das Hinterlassen von Auflockerungen im Baugrund ist nicht zulässig.			
	Einschließlich fachgerechter Verfüllung der Bohrlöcher gemäß v. g. Merkblatt 11.			
	Auf das in den sandigen Auffüllungen ggf. anstehende Stauwasser wird hingewiesen.			
	Anfallendes Bohrgut einschließlich der Zuordnungsklasse bis LAGA Z 2 (TOC/GV auch größer Z2) geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	Bei Erkundungskonzepten durch Oberflächendetektion sind die zusätzlich zur Geländeberäumung ggf. erforderlichen Aufgrabungen bzw. der Baugrubenaushub mit in diese Position einzurechnen.			
	Bei der Wahl des Detektionsverfahrens sind folgende Randbedingungen zu beachten bzw. mit einzubeziehen: - Im Untergrund vorhandene Bestandsleitungen usw. - Baugrundverhältnisse gemäß der geotechnischen Stellungnahme (s. Anlagen). - Aufgrund teilweise anstehender bauschutthaltiger Auffüllungen ist teilweise von starkem Umgebungsrauschen (vgl. Abschn. 6.4 der TA-KRD Hamburg 2017) auszugehen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Übertrag:				
<p>Einschließlich sämtlicher erforderlicher Vermessungsarbeiten (Einmessung unter Verwendung des geodätischen Bezugssystems mit dem Satelitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung SAPOS) für die Kampfmittelerkundung und einschließlich ggf. erforderlich werdender Testmessungen.</p> <p>Die Kampfmittelverordnung (KampfmittelVO), das Gesetz zum Schutz der öffentlichen Sicherheit und Ordnung (SOG), das Sprengstoffgesetz (SprengG) und die Technische Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absichens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD) sind in ihrer jeweils aktuellen Fassung zu berücksichtigen.</p> <p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewählte Fachfirma: '.....'</p> <p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewähltes Sondierverfahren bzw. Erkundungskonzept: '.....'</p>				
		340 m²	EP	GP
2.02.4.040	Freigabe Kampfmittelverdachtsflächen Leitungsneubaubereiche			
<p>~Detektion der im Bereich des geplanten Leitungsneubaus liegenden Verdachtsfläche (Fläche östlich Altaufschluss D121) auf Kampfmittel gemäß dem orientierenden Lageplan in Anlage 023033/1 sowie der Auswertung des Kampfmittelräumdienstes vom 06.06.2016, Geschäftszeichen BIS/F046-16/03003_1.</p> <p>Hierbei ist mind. eine tiefenabhängige Freigabe der Verdachtsflächen bis zur Bettungstiefe der Rohre bzw. bis ca. 1,5 m unter GOK zu erzielen. Bei ggf. gleichem Aufwand ist die Freigabe der Verdachtsfläche tiefenunabhängig zu erzielen.</p> <p>Die eigenverantwortliche Wahl eines geeigneten Detektionsverfahrens für die Freigabe der Verdachtsfläche obliegt dem AN.</p> <p>Sämtliche Leistungen und Arbeiten sind gemäß der Technischen Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absuchens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD Hamburg 2017) durch ein nach o 10 (2) KampfmittelVO registriertes, geeignetes Unternehmen durchzuführen.</p> <p>Einschließlich Erstellen und Vorhalten der Unterlagen zur</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02 2 2.02	LV Level 1 Level 2	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster Herrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>behördlichen Überwachung gem. TA-KRD Hamburg 2017.</p> <p>Es wird darauf hingewiesen dass Arbeiten zur Kampfmittelräumung einer Erlaubnis nach o 7 SprengG bedürfen.</p> <p>Zu den Detektionen zählen sämtliche Leistungen und Arbeiten, die zur dauerhaften Freigabe der Verdachtsfläche bzw. der noch nicht freigegebenen Fläche erforderlich werden (einschließlich fachtechnischer Begleitung durch eine Person mit Befähigungsschein nach o 20 SprengG), inklusive Auswertung der Detektionsergebnisse.</p> <p>Sofern durch die Fachfirma für Kampfmittelräumung Bohrlochdetektionen als Verfahren zur Freigabe der Fläche gewählt werden, so sind die dazu gehörigen Bohrarbeiten hier vollständig einzukalkulieren.</p> <p>Bohrungen für Tiefensondierungen müssen wieder sach- und fachgerecht verfüllt werden (siehe TA-KRD Hamburg, unter Beachtung des Merkblattes Nr. 11 der BSU "Abdichtung von hydraulisch wirksamen Trennschichten bei Erkundungsbohrungen und Bohrungen zur Kampfmittelsondierung"). Das Hinterlassen von Auflockerungen im Baugrund ist nicht zulässig.</p> <p>Einschließlich fachgerechter Verfüllung der Bohrlöcher gemäß v. g. Merkblatt 11.</p> <p>Auf das in den sandigen Auffüllungen ggf. anstehende Stauwasser wird hingewiesen.</p> <p>Anfallendes Bohrgut einschließlich der Zuordnungsklasse bis LAGA Z 2 (TOC/GV auch größer Z2) geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Bei Erkundungskonzepten durch Oberflächendetektion sind die zusätzlich zur Geländeberäumung ggf. erforderlichen Aufgrabungen bzw. der Baugrubenaushub mit in diese Position einzurechnen.</p> <p>Bei der Wahl des Detektionsverfahrens sind folgende Randbedingungen zu beachten bzw. mit einzubeziehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Im Untergrund vorhandene Bestandsleitungen usw. - Baugrundverhältnisse gemäß der geotechnischen Stellungnahme (s. Anlagen). - Aufgrund teilweise anstehender bauschutthaltiger Auffüllungen ist teilweise von starkem Umgebungsrauschen (vgl. Abschn. 6.4 der TA-KRD Hamburg 2017) auszugehen. <p>Einschließlich sämtlicher erforderlicher Vermessungsarbeiten</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.02	Level 2	Herrichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>(Einmessung unter Verwendung des geodätischen Bezugssystems mit dem Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung SAPOS) für die Kampfmittelerkundung und einschließlich ggf. erforderlich werdender Testmessungen.</p> <p>Die Kampfmittelverordnung (KampfmittelVO), das Gesetz zum Schutz der öffentlichen Sicherheit und Ordnung (SOG), das Sprengstoffgesetz (SprengG) und die Technische Anweisung für die Durchführung von Aufgaben des systematischen Absichens und dem Freilegen von Verdachtsobjekten/Kampfmitteln (TA-KRD) sind in ihrer jeweils aktuellen Fassung zu berücksichtigen.</p> <p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewählte Fachfirma: '.....'</p> <p>Erforderliche Bieterangabe: Seitens des AN gewähltes Sondierverfahren bzw. Erkundungskonzept: '.....' *</p>			Übertrag:
		106 m²	EP	GP
Summe Level 3 2.02.4			Kampfmittelberäumung, Netto:	.....
Summe Level 2 2.02			Herrichten, Netto:	.....
2.03	Level 2	Geländeflächen		
2.03.1	Level 3	Bodenarbeiten		
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.03	Level 2	Geländeflächen		
Übertrag:				
Vorbemerkungen				
Vorbemerkungen Erdarbeiten				
<p>Erdarbeiten sind gemäß DIN 18300 und ZTVE - StB in ihrer neusten Fassung durchzuführen. Die Vergütung aller Bodenpositionen erfolgt nach Einbau fester Mengen. Sollte zur Abrechnung die Umrechnung von loser in feste Mengen erforderlich werden, so gilt als Verdichtungsfaktor 0,8. Der vorhandene Boden entspricht, wenn nicht anders beschrieben, der Bodenklasse 3 - 5, DIN 18300. Die Abrechnung der Erdarbeiten erfolgt über Nivellement Ab-/Auftragsstärken.</p> <p>Transportentfernungen für Böden innerhalb des Bearbeitungsgebietes von bis zu 100m sind bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen. Die Entsorgung anfallender Böden und Stoffe ist im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes durchzuführen.</p> <p>Sämtliche Böden/Stoffe sind im Namen des AG durch den AN fachgerecht mit Nachweis zu entsorgen oder vorrangig wieder zu verwenden.</p> <p>Die Nachweise einer fachgerechten Entsorgung auf einer zugelassenen Deponie sind dem AG laufend unaufgefordert mit Abschlagsrechnungslegung auszuhändigen. Die Entsorgungsgebühr ist jeweils Bestandteil der Positionen, auch wenn dies nicht ausdrücklich erwähnt ist.</p>				
2.03.1.010	Sand seitlich gelagert einbauen und lagenweise verdichten			
	Sand seitlich gelagert einbauen und lagenweise verdichten, inkl. Verdichtungsnachweise.			
		593 m3	EP	GP
2.03.1.020	FSS Bk1,8 DPr1 0/32 D 20cm			
	STLB-Bau 04/2017 080 Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm.			
		2.870 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.03	Level 2	Geländeflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
2.03.1.030	wie vor, jedoch Lieferung und Einbau unter der Treppe			
	wie vor, jedoch Lieferung und Einbau unter der Treppe			
		236 m3	EP	GP
Summe Level 3 2.03.1			Bodenarbeiten, Netto:	.....
Summe Level 2 2.03			Geländeflächen, Netto:	.....
2.04 Level 2 Befestigte Flächen				
Anmerkungen				
<p>Die Beschaffenheit der Materialien haben der ZTV SoB-StB und TL SoB-StB, sowie der Hamburger ReStra in der Fassung von 2017 zu entsprechen.</p> <p>Die Tragfähigkeitswerte Ev2 und erzielten Lagerungsdichten der verdichteten Frostschutz- und Tragschichten sind im erforderlichen Umfang nach Maßgabe der ZTV-StB neueste Fassung vom Auftragnehmer nachzuweisen.</p> <p>Die gelieferten Mineralgemische unter Pflasterbefestigungen (Fugen-, Bettungs-, Tragschicht- und Frostschutzmaterial) dürfen keine Kalkbestandteile und Eisen-Bestandteile enthalten. Diese Eisenanteile können an die Pflaster- oder Plattenoberflächen gelangen und rostige Verfärbungen verursachen.</p> <p>Der Umfang der EÜP (Eigenüberwachungsprüfung) ist gemäß der geltenden Vorschriften festzulegen und zu Beginn der Baumaßnahme mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Nachweise sind unaufgefordert im nötigen Umfang vorzulegen und zusätzlich in einem Lageplan darzustellen.</p> <p>Alle sandstein gelb grauen Pflasterflächen müssen der Farbe des CCH Nachbarbauvorhabens entsprechen. Dies ist vor der Bestellung mit einer Bemusterung nachzuweisen.</p>				
2.04.1 Level 3 Pflasterflächen				
2.04.1.010	Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen			
	Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>45MN/m2			
		6 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
2.04.1.020	FSS Bk1,8 DPr1 EV2 80MPa 0/32 D 25cm STLB-Bau 04/2017 080 Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm.	2.740 m2	EP	GP
2.04.1.030	Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>120MN/m2	6 St	EP	GP
2.04.1.040	STS Bk1,8 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 25cm STLB-Bau 04/2017 080 Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 25 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.	2.740 m2	EP	GP
2.04.1.050	Verdichtungsnachweis über Untergrund erstellen und vorlegen Verdichtungsnachweise für Untergrund erstellen und der BL vor Aufbringung der nächsten Schicht vorlegen. Gefordert ist: Ev2>180MN/m2	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.04.1.060	<p>Pflaster aus Betonsteinen 64/32/16 und 48/24/16 inkl. Bettung, liefern und einbauen</p> <p>Betonwerkstein liefern und höhen-und fluchtgerecht verlegen, nach DIN EN 13198, in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 und TL Pflaster-StB 06/15 herstellen, inkl. Einschlämmen und Verdichten unter Schutz der Oberflächen und Kanten. Verlegung auf Bettung aus Splitt/Brechsandgemisch 0/4 mit Sieblinie auf den vorbereiteten Untergrund liefern und fachgerecht einbauen. Inkl. Aller Lieferungen und Leistungen. Schichtstärke: 4 cm Falls erforderlich sind die Steine zu schneiden. Es sind keine unterformatigen Steine zu verlegen, ggf. ist das Material der Position Übermassiges Pflaster zu verwenden. Fugenbreite i.M. 8,5 mm Verfugung mit Brechsand-Splitt Gemisch 0/4mm mit minimalem Schlagzertrümmerwert von SZ22 (LA25) Schlämmvorgang so lange wiederholen bis die Fugen restlos gefüllt sind. Überschüssiges Fugenmaterial verbleibt auf der Fläche. Fugen satt einschlämmen. Inkl. Nachverfüllung der Fugen für die Dauer 1 Jahres. Pflaster: Hochleistungsbeton farblich der Oberfläche angepasst Kanten leicht gerundet, gefast Maße: 64/32/16, 48/24/16 Farbe: sandstein gelb-grau Farbpigmentierung: UV-beständige Eisenoxidfarben Design Code: 10380 Oberfläche: geschliffen und sandgestrahlt, rutschfest nach DIN EN 1338 Anhang I=USRV >65, rutschfest nach BGR 181 R=13. Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen, Verschiebesicherung durch stabilisierende Verzahnung mit Abstandshaltern, nicht sichtbar an der Oberfläche.</p> <p>Das Material ist mit geeignetem Gerät ohne Spuren ohne Versetzspuren an den sichtbaren Flächen zu versetzen.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen. Das Material liegt bereits auf der Musterfläche an der Marseiller Straße.</p> <p>Es ist vor der Bestellung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.04	Level 2 Befestigte Flächen			
			Übertrag:	
	Angebotenes Produkt:			
	<hr/>			
	(vom Bieter einzutragen)			
		2.740 m2	EP	GP
2.04.1.070	wie vor, jedoch übermassige Platten (64x24x16) zur Vermeidung von kleinen Zuschnittplatten			
	Wie vor, jedoch übermassige Betonwerksteine (64x24x16) liefern und höhen- und fluchtgerecht gem. Verlegeplan verlegen. Übermassige Platten sind zu verwenden wenn nach Schnitt weniger als 1/3 der ursprünglichen Plattenfläche verbleibt.			
	Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.			
		195 St	EP	GP
2.04.1.080	wie vor, jedoch 85x32x16			
	wie vor, jedoch 85x32x16			
		294 St	EP	GP
2.04.1.090	wie vor, jedoch Pflaster entgegen Verlegerichtung gedreht			
	wie vor, jedoch Pflaster entgegen Verlegerichtung gedreht			
		764 St	EP	GP
2.04.1.100	Anarbeiten Pflaster			
	Anarbeitendes Pflasters durch Schnitt an allen Elementen, Fuge max 5 mm gleichmäßiger Abstand zu allen Elementen, inkl aller Materialien und Leistungen. Die Steine sind zu schneiden nicht zu brechen. Kein Stein ist um mehr als die 2/3 zu kürzen. Ggf. sind übermäßige Platten zu verwenden. Inkl Abfuhr des Schnittmaterials.			
	Inkl. Erstellen einer Fase an Schnittkanten entsprechend den anderen Fasen. Inkl. aller Materialien und Leistungen			
		600 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
2.04.1.110	<p>Kernbohrungen durch Pflaster</p> <p>Kernbohrungen in Platten Stärke 16 mm herstellen für Hülsen und Schilderpfosten. Bohrungen mittig in Platten, Größe angepasst an Objekt, max 5 mm gleichmäßige umlaufende Fuge. Bohrung bis max. 200mm. Inkl aller Materialien und Leistungen</p>	26 St	EP	GP
2.04.1.120	<p>Taktile Elemente liefern und auf Tragschicht der Vorposition höhen- und fluchtgerecht setzen (...)</p> <p>Betonwerkstein als gefräste Noppenplatte oben und unten an den Stufen der Treppe am Flower und U-Bahnhof Stephansplatz verlegen</p> <p>Betonwerkstein als gefräste Noppenplatte mit gefrästen 1.5x1.5 cm Noppen im 3 cm Abstand in 4 mm Höhe liefern und höhen- und fluchtgerecht talbündig mit den umgebenden Platten/Treppe verlegen, nach DIN EN 13198, in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 und TL Pflaster-StB 06/15 herstellen, inkl. Einschlämmen und Verdichten unter Schutz der Oberflächen und Kanten. Falls erforderlich sind die Steine auf Gehrung zu schneiden. Es sind keine unterformatigen Steine zu verlegen, ggf. ist das Material der Position Übermassiges Pflaster zu verwenden.</p> <p>Bettungsmaterial/Schichtdicke entsprechend</p> <p>Bettungsmaterial/Schichtdicke Pflaster aus Betonsteinen</p> <p>Fugenbreite 3-5 mm</p> <p>Verfugung mit Brechsand-Splitt Gemisch 0/3mm mit minimal Schlagzertrümmerwert von SZ22 (LA25)</p> <p>Pflaster: Hochleistungsbeton farblich der Oberfläche angepasst</p> <p>Kanten leicht gerundet</p> <p>Maße: 30/30/16,4</p> <p>Farbe: sandstein gelb-grau</p> <p>Design Code: 10380</p> <p>Oberfläche: sandgestrahlt, rutschfest nach DIN EN 1338</p> <p>Anhang I=USRV >65, rutschfest nach BGR 181 R=13.</p> <p>Das Material ist mit geeignetem Gerät ohne Spuren ohne Versetzspuren an den sichtbaren Flächen zu versetzen.</p> <p>Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Die Oberfläche muss der des Nachbarprojektes CCH entsprechen. Eine entsprechende Bemusterung muss das bestätigen.</p> <p>Es ist vor der Bestellung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
				Übertrag:
	Abrechnung nach Aufmaß.			
	Angebotenes Produkt:			
	<hr/>			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Abrechnung nach Aufmaß.			
		54 m2	EP	GP
2.04.1.130	Betonpflaster für bauseits gestellte auspflasterbare Schachtdeckel liefern und einbauen			
	Pflaster aus Betonpflaster entsprechend der Hauptposition in 12 cm Stärke liefern und flucht- und höhengerecht in bauseits gestellte Schachtdeckel in:			
	Wasserdurchlässigen Trass-Pflastermörtel für Betonsteinpflaster geeignet für BK 3,2 gem. FGSV liefern und 4 cm stark auf den Aufbau der vorherigen Positionen gem Herstellervorschrift einbringen.			
	Geforderte Eigenschaften: Drainfähig, hohe Druckfestigkeit, einkomponentig, spannungsarm abbindend, lange Verarbeitungszeit, hohe Haftzugfestigkeit, hohe Frostbeständigkeit			
	Technische Informationen: Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C): >30 N/mm ² , Körnung: < 4mm, Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: >5,4 x 10 ⁻⁵ m/s, Versickerbare Regenspende: >270 l/(sxha), Verarbeitungszeit: ca. 2 Std, Verarbeitungstemperatur: > +5°C < 30°C			
	Wasserbedarf: ca. 3,5l Wasser auf 40kg, Verbrauch: ca. 20 kg Trockenmörtel/cm/m ²			
	Farbe:grau			
	Vorgeschlagenes Produkt:			
	<hr/>			
	Jeder Stein ist vollflächig auf der Unterseite mit der Haftschlämme zu bedecken.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fugenmaterial: Wasserundurchlässigen Trass-Pflasterfugenmörtel für Betonsteinpflaster geeignet für BK 3,2 gem. FGSV liefern und auf den Aufbau der vorherigen Positionen gem Herstellervorschrift einbringen. Die Pflasteroberfläche ist nach dem einbringen vollständig und rückstandfrei zu reinigen.</p>			
	<p>Geforderte Eigenschaften: hoch fließfähig, polymermodifiziert, hohe Haftzugfestigkeit, wasserundurchlässig, geringe Schwindneigung, einkomponentig, speziell abgestimmte Druckfestigkeit spannungsarm abbindend, hohe Frost- und Tausalzbeständigkeit, Kehrmaschinenfest nach Einbau</p>			
	<p>Technische Informationen: Druckfestigkeit nach 28 Tagen (20°C): >30 N/mm², Druckfestigkeit nach 7 Tagen (20°C): >25 N/mm² E-Modul (statisch):<16000 N/mm², Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen (20°C) >1,5 N/mm² Körnung: 0-1,2mm, Fugenbreite: 8,5mm, Verarbeitungszeit: ca. 30 min, Verarbeitungstemperatur: > +5°C < 30°C Wasserbedarf: ca. 4,8l Wasser auf 25kg</p>			
	Farbe: grau			
	Material Tubag o. glw.			
	Vorgeschlagenes Produkt:			

	<p>Die Fugen des umliegenden Pflastermaterials sind aufzunehmen. Die Höhen des umliegenden Pflasters sind aufzunehmen.</p>			
		15 m2	EP	GP
2.04.1.140	Vorhandene 50x50x6cm Platten aufnehmen und wieder verlegen			
	<p>Vorhandene Wegeplatten 50x50x6cm aufnehmen und seitlich lagern. Den Unterbau gem. Höhenplan überarbeiten mit +/- 10 cm Auf- und Abtrag. Inkl. Verdichtung und Lieferung von 10 cm</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
				Übertrag:
	<p>Pflastersand. Inkl. Wiederherstellung des Plattenbelages über die volle Wegebreite. Die Platten sind nicht zu beschädigen. Gebrochene Platten sind zu Lasten des AN zu ersetzen. Eine Zuwegung für die Öffentlichkeit zum U-Bahnhof ist sicherzustellen.</p>	54 m2	EP	GP
2.04.1.150	<p>Randbefassung Naturstein liefern und in Beton setzen</p> <p>Randbefassung Naturstein an der Seite des Denkmals liefern und auf Betonschicht höhen- und fluchtgerecht setzen. Breite: 40 cm. Der Stein muss zu dem vorhandenen Stein passen (Granit grün-grau mit Steineinschlüssen), dies ist durch eine vorherige Bemusterung sicher zu stellen.</p>	12,8 m	EP	GP
2.04.1.160	<p>wie vor jedoch Stufe</p> <p>Wie vor, jedoch 1 Stufe am Übergang zum Denkmal 4 cm tief, 25 cm hoch liefern und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament einbauen.</p>	2 m	EP	GP
2.04.1.170	<p>Vert. Schutzschicht Noppenbahn D 8mm</p> <p>Vertikale Schutzschicht DIN 18195-10 vor erdberührter Gebäudeaußenfläche, aus vlieskaschierten Noppenbahnen, Schichtdicke 8 mm, Höhe 70 cm liefern und fachgerecht einbauen. Inkl. aller Leistungen und Nebenarbeiten. Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen .</p>	51 m2	EP	GP
Summe Level 3 2.04.1			Pflasterflächen, Netto:	.....
2.04.2 Level 3 Wegeflächen				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
2.04.2.010	<p>Schottertragschicht Wassergebundene Decke, D = 40 cm liefern und herstellen</p> <p>Schottertragschicht gem. ZTV Sob-StB / TL SoB-StB in Fahrbahnflächen ,Wassergebundene Decke Schichtdicke 40 cm liefern und herstellen. Verdichtungsgrad Dpr mind. 103 % Ev2-Wert 80 MN/m² aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch aus Hartgestein Körnung 0/32 mm Feinkornanteil < 0,063 mm von < 5 Gew.-% nach Einbau und Verdichtung, die Wasserdurchlässigkeitswert muss mindestens Kf 5x10⁻⁵ m/s betragen (Nachweis durch AN vor Bauausführung)</p> <p>Seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1,5 anlegen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsam durch AG und AN durchgeführtem Aufmaß und Liefescheine.</p>	400 m²	EP	GP
2.04.2.020	<p>Dynamische Schicht 0/16, D = 6cm, liefern und herstellen</p> <p>Dynamische Schicht in Wassergebundener Decke Körnung 0/16 mm, mit Prüfzeugnis Nach DIN 18035, Teil 5, frei Baustelle liefern und in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 0,7 Wpr) in einer Dicke von 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und mit einer 1-2 to Walze, ggf. unter Wasserzugabe statisch verdichten. Ebenheit 10 mm/4 m Latte. Einbau mit Quergefälle von mind. 2% - 3%</p> <p>Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie/ Kornfraktionierung und Produktqualität Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton- oder Lehmanteil Oberflächenscherfestigkeit gem. FLL > 50 kN/m² Wasserdurchlässigkeit gem. FLL > 1,0 x 10³ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte Wasserkapazität ca. 12,7 l/m² (21,8%) bei vorgeschriebener Schichtstärke und 97 % Proctordichte. Hohe Verschleißbeständigkeit Frostklasse F1 bzw. Kategorie F4 (TL Gestein-StB 04) Umweltverträglichkeit nach BBSchV und LAGA Z-0</p> <p>Die Farbigkeit der Dynamischen Schicht ist auf die Farbigkeit</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
				Übertrag:
	der Deckschicht abzustimmen.			
	Material ist vorab zu bemustern. Ein Muster und ein Prüfzeugnis, was die Erfüllung der FLL Kriterien bestätigt, ist seitens des AN unaufgefordert vor Bestellung vorzulegen und durch die BL des Auftraggebers abzunehmen.			
	Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsam durch AG und AN durchgeführtem Aufmaß.			
	Gewähltes Material: (Bietereintrag)			
		400 m2	EP	GP
2.04.2.030	Wassergebundene Wegedecke 0/5, D = 4cm, liefern und herstellen			
	Wassergebundene Deckschicht, aus 100 % gebrochenem Naturstein ohne Zusatzstoffe, Körnung 0/5 liefern und erdfeucht über Kopf einbauen, um Fehlstellen an den Abkipfstellen zu vermeiden und statisch verdichten.			
	Einbaustärke: 4 cm (in verdichtetem Zustand) Farbe: grau beige gelblich / Charakter Promenadengrand mit beiger Farbe			
	Farbe ist vorab zu bemustern. Ein Muster und ein Prüfzeugnis, was die Erfüllung der FLL Kriterien bestätigt, ist seitens des AN unaufgefordert vor Bestellung vorzulegen und durch die BL des Auftraggebers abzunehmen.			
	Wasserdurchlässigkeit: mind. 1,0 x 10 ⁻⁴ cm/s Scherfestigkeit mind. 50 KN/m ² Schadstoffgehalte entsprechend LAGA Z0			
	Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsam durch AG und AN durchgeführtem Aufmaß.			
	Gewähltes Material:.....			
		400 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.04	Level 2 Befestigte Flächen			
Übertrag:				
2.04.2.040	<p>Fertigstellungspflege der wassergebundenen Wegedecke</p> <p>Fertigstellungspflege der wassergebundenen Wegedecke Pflege der wassergebundenen Wegedecke bis zur gebrauchsfertigen Übergabe inkl. aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Für die Dauer bis 6 Wochen nach Fertigstellung.</p> <p>Zu kalkulieren sind 3 Arbeitsgänge</p> <p>Leistungsumfang: gemäß FLL Richtlinie Wässern, sodass die Deckschicht ständig im Wechsel durchdringend nass wird und danach oberflächlich abtrocknet. Walzen in den jeweiligen Abtrocknungsphasen im erdfeuchten Zustand, dabei ist ein Abscheren und das Verschieben von Deckschichtmaterial zu vermeiden. Wiederherstellen der Ebenheit (Egalisieren) nach Bedarf, dabei ist das Verschieben von Deckschichtmaterial zu vermeiden. Nach dieser Nachbehandlung muss der Belag einen Verdichtungsgrad von mind. 95 % DPr aufweisen. Abnahme nach erfolgter Fertigstellungspflege.</p> <p>Abrechnung nach durchgeführten Arbeitsgängen pro m2.</p>	1.200 m2	EP	GP
2.04.2.050	<p>Unterhaltungspflege der wassergebundenen Wegedecke</p> <p>Unterhaltungspflege wassergebundene Wegedecke für die Dauer von 2 Jahren inkl Auflockerung, Abwalzen, Nachlieferung und Einbau von zusätzlichem Material.</p> <p>Kalkulationsgrundlage sind 2 Arbeitsgänge. Abgerechnet wird nach erfolgtem Arbeitsgang pro m2.</p>	1.600 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Übertrag:				
2.04.2.060	Mulchweg auskoffern und abfahren, Mulch liefern und einbauen Mulchweg in einer Tiefe von max. 5 cm in einer Breite von 1.20m auskoffern. Materialien laden und zur Eigenverwendung des AN abfahren. Mulchhackschnitzel Körnung 5 -10cm liefern und leicht verdichtet einbauen. Die Arbeiten müssen unter vollem Schutz der Bäume erfolgen. Das Abkoffern und Einbauen im Bereich der Wurzeln hat von Hand zu erfolgen.	77 m2	EP	GP
2.04.2.070	Unterhaltungspflege für Mulchweg für die Dauer von 2 Jahren Unterhaltungspflege für den Mulchweg für die Dauer von 2 Jahre, inkl. Harken und Planieren, sowie Nachliefern von Material. Inkl. aller Leistungen und Materialien	2 St	EP	GP
2.04.2.080	Stahlband mit angeschweißten Stahlankern liefern und in Punktbetonfundamente unter OK Bel... Tiergartenband H=20cm, Dicke 8 mm aus feuerverzinktem Stahl mit angeschweißten Stahlankern H 200mm liefern und mit durchgehender Rückenstütze auf ein Betonfundament C25/30 höhen- und fluchtgerecht setzen. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.	7 m	EP	GP
Summe Level 3 2.04.2		Wegeflächen, Netto:		
2.04.3 Level 3 Strassen				
2.04.3.010	Behelfsm. Straße B bis 3m D 20cm herstellen/ räumen Behelfsmäßige Straße für öffentlichen Verkehr, Breite bis 3 m, Dicke 20 cm, bitumenhaltig gebunden, als RC-Baustoff zugelassen, auf Trennlage/Folie herstellen und nach Beendigung der Arbeiten zu Lasten des AN räumen	410 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.04	Level 2	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Level 3 2.04.3				
			Strassen, Netto:	.....
Summe Level 2 2.04				
			Befestigte Flächen, Netto:	.....
2.05 Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen				
2.05.1 Level 3 Mauern Wände				
<p>Vorbemerkungen Einbau Betonfertigteile</p> <p>Die im folgenden aufgeführten Elemente sind gemäß Plan D-5-2-3-2 ff. die Elemente</p> <p>Gruppe 2: Bank entlang PuB und Elemente bis zum Eingang PuB</p> <p>Gruppe 3: Einfassung um Fläche beim zukünftigen Fahrradparkhaus</p> <p>Gruppe 4: Einfassung bei der „Alten Wache“ inkl. Winkelstützelementen</p> <p>Gruppe 5: Einfassung und Bank beim Eingang zur U Bahn inkl. Winkelstützelementen</p> <p>Gruppe 6: Bank und Einfassung vom Eingang zu PuB</p> <p>Gruppe 7: Bank und Einfassung beim Cafe Flowers</p> <p>Vor Ausführung sind die exakten Maße wie Längen, Höhen, Winkel etc. vor Ort zu überprüfen. Die Arbeiten sind inkl. der erforderlichen Erdarbeiten auszuführen, dazu gehört auch die Abfuhr des freiwerdenden Bodens, inkl. fachgerechte Entsorgung. Eine Statik für den Einbau der Elemente liegt vor und ist der Ausschreibung beigelegt. Die Elemente selber sind gem. Herstellerangaben statisch zu bewehren. Die Bewehrung ist in die EP einzurechnen. Mit Übernahme der Statik und der Erstellung der Schal- und Bewehrungspläne geht die Haftung auf den AN über.</p>				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.010	<p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne erstellen</p> <p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne für sämtliche Betonwerksteinelemente und Fundamente der Folgepositionen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden.</p>	1 psch		GP
2.05.1.020	<p>Sauberkeitsschicht aus Frostschutzkies 0/32</p> <p>Sauberkeitsschicht herstellen aus Frostschutzkies 0/32, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, einbauen</p> <p>Material: Naturstein-Kies-Sand-Gemisch Körnung: 0/32 mm Stärke i.M. 40 cm</p>	175,5 m3	EP	GP
2.05.1.030	<p>Betonfundamente Sitzmauern und Einfassungen herstellen</p> <p>Betonfundamente Sitzmauern, Beton C 25/30 liefern und einbauen, inkl. - Erdarbeiten - Bodenabfuhr - Schalung</p> <p>Dicke: i.M. 20 cm Breite: 60 bis 105 cm</p> <p>Ausführung als Streifenfundament auf Frostschutzkies 0/32 der Vorposition.</p>	90 m3	EP	GP
2.05.1.040	<p>Gruppe 2: Einfassungselement Bank B 1 L 200 aus Betonwerkstein Baulänge 200cm, herstell...</p> <p>Element aus Betonwerkstein Grundmodul B1 Baulänge 200cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-3) herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
	<p>Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Stärke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht in Vorposition), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät..) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen geschliffen und sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 8mm, wenn nicht anders angegeben, Fugen rückseitig vollflächig dichten mit Bitumenbahn o.ä.</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A" Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren. Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Abmessungen Grundmodul B1 - Baulänge 200cm (Sitzmauer): Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 99 cm Baulänge: 200 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 2% nach vorne geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm</p> <p>Liefernachweis:</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
		9 St	EP	GP
2.05.1.050	wie vor, jedoch B 1 L 100 Baulänge 100cm			
	wie vor, jedoch Länge 100cm, Element B 1 L 100			
		12 St	EP	GP
2.05.1.060	wie vor, jedoch B 2 L 100 Baulänge 100 cm			
	Wie vor, jedoch Grundmodul B2 Baulänge 100 cm, (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-3), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in den Vorpositionen beschrieben.			
	Abmessungen			
	Höhe:	61 cm (Rückseite)		
	Breite :	100 cm		
	Baulänge:	100 cm		
	Breite der Standfläche	90,5 cm		
	Oberseite 3% nach hinten geneigt.			
	Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166°			
	Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm			
	Einbindetiefe: 16cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.070	wie vor, jedoch B 2 L 200 Baulänge 200cm			
	Wie vor, jedoch Grundmodul B2 Baulänge 200 cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-3), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Grundmodul B2 Baulänge 200cm (Sitzmauer):			
	Höhe:	61 cm (Rückseite)		
	Breite :	100 cm		
	Baulänge:	200 cm		
	Breite der Standfläche	90,5 cm		
	Oberseite 3% nach hinten geneigt.			
	Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm	6 St	EP	GP
2.05.1.080	wie vor, jedoch Sonderelement B 1.3 Wie vor, jedoch Sonderelement B 1.3 Übergangselement Einfassung/Bank Baulänge 100cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-3), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in den Vorpositionen beschrieben. Abmessungen Höhe: 61 cm (Rückseite), Vorderseite 64 cm Breite : 100 cm Baulänge: 100 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 3% nach hinten geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm	1 St	EP	GP
2.05.1.090	Gruppe 2: Einfassungselement aus Betonwerkstein, Profil E 3 Standard herstellen, liefern und ... Einfassungselement aus Betonwerkstein Profil E 3 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1; Gruppe 2 und Plan Nr. D-5-2-3-2 Verortung als Winkelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Stärke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzeuge, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken. Beton			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	Material:	Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet		
	Fugen:	5 mm, wenn nicht anders angegeben		
	Bewehrung:	Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen		
	Farbe:	Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"		
		Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.		
		Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet		
		Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.		
		Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.		
		Abmessungen Grundmodul E3 Standard (Rechtwinklig) aufgehendes Bauteil: 61x100x20, Sockelplatte 16x100x50 cm		
		Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm		
	Liefernachweis:	_____		
		13 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
Übertrag:				
2.05.1.100	<p>Wie vor, jedoch Sonderelement E3.7</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E3.7 Maße aufgehendes Bauteil: 61 Maße Sockelplatte: 68,8 x 50 cm Winkel in Ansicht rechts: 91,5°, Winkel in Ansicht links 90° Winkel in Sockelplatte: 88,5°, Winkel in Ansicht rechts 90° Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 67,2 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.110	<p>wie vor, jedoch B 2 L 100 Baulänge 100 cm</p> <p>Wie vor, jedoch Grundmodul B2 Baulänge 100 cm, (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-3), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in den Vorpositionen beschrieben.</p> <p>Abmessungen Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 100 cm Baulänge: 100 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 3% nach hinten geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm</p>	36 St	EP	GP
2.05.1.120	<p>wie vor, jedoch Sonderprofil E 2.1</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderprofil E 2.1 Sonderelement aber Standardprofil Maße aufgehendes Bauteil: 35 (50) x 100 (98,19) x 20 Ansicht einseitig trapezförmig Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 40 cm Winkel in Ansicht: 92,1° und 90° Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 98,19 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 35,02cm</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.130	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.2</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.2 Maße aufgehendes Bauteil: 35 (50) x 106,9 (108,6) x 20 (Ansicht einseitig trapezförmig) Maße Sockelplatte: 15 x 106,9 x 40 cm Winkel in Ansicht: 88° und 90° Winkel in Sockelplatte: 90° Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 108,6 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 35cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.140	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.3</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.3 als Ecke Maße aufgehendes Bauteil: 35 (50) x 60,2 (60,5)/43,2 (43,4) x 20 Maße Sockelplatte: 15 x 60,2 x 32,9 cm Winkel in Ansicht: 90° und 89,7°/89,7° und 90° Winkel in Sockelplatte: 90° und 90,3°/90,3° und 90° Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 60,5 und 43,4 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 35cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.150	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.4</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.4 Maße aufgehendes Bauteil: 35(50) x 110,3 (111,1) x 20 (Ansicht einseitig trapezförmig) Maße Sockelplatte: 15 x 110,3 x 40 cm Winkel in Ansicht: 89,1° und 90° Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 111,1 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 35 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.160	<p>Gruppe 3: Einfassungselement aus Betonwerkstein, Profil E 2 Standard herstellen, liefern und ...</p> <p>Einfassungselement aus Betonwerkstein E 2 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1; Gruppe 3, Plan Nr. D-5-2-3-2 und D-5-2-3-4 Verortung als Winkelelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p>			
	<p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p>			
	<p>Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p>			
	<p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p>			
	<p>Maße aufgehendes Bauteil: 50 x 100 x 20 cm Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 40 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 20 cm</p>			
	<p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p>			
	<p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p>			
	<p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p>			
	<p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p>			
	<p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.</p>			
	<p>Falls Gefälle zur Rückseite der Winkelstütze ist, ist ein Drainrohr mit Kiespackung vorzusehen. Dies wurde in getrenntem Plan erfasst/in getrennter Position aufgenommen.</p>			
	<p>Liefernachweis:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/>				
		129 St	EP	GP
2.05.1.170	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.5</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.5 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als spitze Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.5: Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge linke Seite: 125,5 (125,3), Länge rechte Seite: 100 (99,8) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK 90,3°, Winkel Ansicht zu Fuss: 89,7° (beidseitig) Winkel Ecke 43,8° Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 125,3 und 99,8 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.180	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.6</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.6 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.6: Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Schenkellänge linke Seite: 91,1, Schenkellänge rechte Seite: 39,2 cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel rechte Seite Ansicht zu OK 89,9°, Winkel Ansicht zu Fuss: 90,1° Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Winkel Ecke 116,1°			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 91,1 und 39,2 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.190	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.7			
	Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.7 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Sonderelement E 2.7 (Ansicht einseitig trapezförmig): Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge: 55,2 (55,9) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK 89,2°, Winkel Ansicht zu Fuss: 90,8° Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 55,9 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.200	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.8			
	Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.8 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Sonderelement E 2.8 (Ansicht einseitig trapezförmig): Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge: 94,1 (95,6) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK 88,2°, Winkel Ansicht zu Fuss: 91,8° Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 95,6 cm			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.210	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.9</p> <p>9ie vor, jedoch Sonderelement E 2.9 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.9 (Ansicht einseitig trapezförmig): Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge: 100,6 (99,6) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK 91,1°, Winkel Ansicht zu Fuss: 88,9° Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 99,6 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.220	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.10</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.10 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.10: Höhe aufgehendes Bauteil: 137 cm Wanddicke: 20 cm Breite: 100 cm Fußtiefe: 90 cm Fußdicke: 25 cm Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm)</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.230	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.11</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.11 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Abmessungen Sonderelement E 2.11: Höhe aufgehendes Bauteil: 137 cm, rechte Seite verschleppend auf 138,3 cm Wanddicke: 20 cm Schenkellänge linke Seite: 131 cm, Schenkellänge rechte Seite: 96,6 cm Fußtiefe: 100 cm Fußdicke: 25 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) Winkel Ecke: 92,6°	1 St	EP	GP
2.05.1.240	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.12 Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.12 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben. Abmessungen Sonderelement E 2.12 (Ansicht einseitig trapezförmig): Höhe aufgehendes Bauteil: 149,7 cm verschleppend auf 125,1 cm Wanddicke: 20 cm Breite: 100 cm Fußtiefe: 80 cm Fußdicke: 25 cm Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm)	2 St	EP	GP
2.05.1.250	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.13 Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.13 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben. Abmessungen Sonderelement E 2.13 (Ansicht einseitig trapezförmig): Höhe aufgehendes Bauteil: 130,6 cm verschleppend auf 106,3 cm Wanddicke: 20 cm Breite: 100 cm Fußtiefe: 70 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	<p>Fußdicke: 25 cm Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm)</p>	2 St	EP	GP
2.05.1.260	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.14</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.14 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.14 (Ansicht trapezförmig): Höhe aufgehendes Bauteil: 93,6 verschleppend auf 68,8 cm50 cm Wanddicke: 20 cm Breite: 96 cm nach ober erw., Winkel 93,3° Fußtiefe: 70 cm Fußdicke: 25 cm Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 102,97 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.270	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.15</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.15 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-4, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.15: Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Schenkellänge linke Seite: 89,5 (87,6), Schenkellänge rechte Seite: 99,2 (97,3) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Schenkel 1: Winkel Ansicht zu OK 90,7°, Winkel Ansicht zu</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Fuss: 89,3° Schenkel 2: Winkel Ansicht zu OK 95°, Winkel Ansicht zu Fuss: 85° Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm)</p>			
		1 St	EP	GP
2.05.1.280	<p>Gruppe 4: Einfassungselement aus Betonwerkstein, Profil E 2 Standard herstellen, liefern hers...</p> <p>Einfassungselement aus Betonwerkstein E 2 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1; D-5-2-3-5 Gruppe 4 und Plan Nr. D-5-2-3-2 Verortung als Winkelelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton, Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Beton: C30/37, XF4, XC4 (LP) Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: 50 x 100 x 20 cm Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 40 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 20 cm</p> <p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse)</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.</p> <p>Falls Gefälle zur Rückseite der Winkelstütze ist, ist ein Drainrohr mit Kiespackung vorzusehen. Dies wurde in getrenntem Plan erfasst/in getrennter Position aufgenommen.</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>			
		38 St	EP	GP
2.05.1.290	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.16</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.16 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.16: Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge linke Seite: 45,6 (49,60), Länge rechte Seite: 50,3 (49,3) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK linke Seite 91,1°, Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 88,9° Winkel Ansicht zu OK rechte Seite 84,3° (91,1), Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 95,7° (88,9°)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Winkel zwischen beiden Seiten 90,5°			
	Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 49,6 und 49,3 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.300	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.17			
	Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.17 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Sonderelement E 2.17: Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge linke Seite: 45,4 (47,50), Länge rechte Seite: 51 (50,2) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK linke Seite 91°, Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 89° Winkel Ansicht zu OK rechte Seite 91, Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 89° Winkel zwischen beiden Seiten 108,6°			
	Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 47,5 und 50,2 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.310	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.18			
	Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.18 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Sonderelement E 2.18: Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge linke Seite: 37,3 (38,1), Länge rechte Seite: 77,4 (78,4) cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK linke Seite 89,1°, Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 90,9° Winkel Ansicht zu OK rechte Seite 89,1, Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 90,9° Winkel zwischen beiden Seiten 146,4°</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 38,1 und 78,4 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.320	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.19</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.19 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), als Ecke herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement E 2.19: Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge linke Seite: 88,4, Länge rechte Seite: 66,4 (66,6) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK linke Seite 89,4°, Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 90,6° Winkel Ansicht zu OK rechte Seite 89,7°, Winkel Ansicht zu Fuss linke Seite: 90,3° Winkel zwischen beiden Seiten 104,9°</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 88,9 und 66,7 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.330	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.20</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 2.20 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung), herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
			Übertrag:	
	<p>Abmessungen Sonderelement E 2.20 (Ansicht einseitig trapezförmig): Höhe aufgehendes Bauteil: 50 cm Wanddicke: 20 cm Länge: 96,54 (96) cm Fußtiefe: 40 cm Fußdicke: 15 cm Winkel Ansicht zu OK 89,7°, Winkel Ansicht zu Fuss 90,3°</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Länge Radius: 96,77 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.340	<p>Gruppe 4: Einfassungselemente als Winkelstützwand, jedoch Sonderelement E1.2</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Winkelstütze E1.2 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Treppenwange: Wandstärke: 20 cm</p> <p>Höhe: 61/108,5 cm (Oberseite abgeschleppt) Breite : 105,7 cm Fußtiefe: 70 cm Fußstärke: 25 cm Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt</p> <p>Einbindetiefe gem. Plan und Statik. Bewehrung gem. Statik.</p> <p>Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm²/m Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,34 cm²/m</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.350	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E1.3</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Winkelstütze E1.3 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Treppenwange: Wandstärke: 20 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	Höhe: 108,7/153,7 cm (Oberseite abgeschleppt)			
	Breite: 100 cm			
	Fußtiefe: 70 cm			
	Fußstärke: 25 cm			
	Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Einbindetiefe gem. Plan und Statik. Bewehrung gem. Statik.			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm ² /m			
	Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,34 cm ² /m			
		1 St	EP	GP
2.05.1.360	wie vor, jedoch Sonderelement E1.4			
	wie vor, jedoch Sonderelement Winkelstütze E1.4 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Treppenwange:			
	Wandstärke: 20 cm			
	Höhe: 153,8/198,8 cm (Oberseite abgeschleppt)			
	Breite: 100 cm			
	Fußtiefe: 70 cm			
	Fußstärke: 25 cm			
	Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Einbindetiefe gem. Plan und Statik. Bewehrung gem. Statik.			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm ² /m			
	Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,34 cm ² /m			
		1 St	EP	GP
2.05.1.370	wie vor, jedoch Sonderelement E1.5			
	Wie vor, jedoch Sonderelement Winkelstütze E1.5 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Treppenwange:			
	Wandstärke: 20 cm			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	Höhe:	199/244 cm (Oberseite abgeschleppt)		
	Breite:	100 cm		
	Fußtiefe:	100 cm		
	Fußstärke:	25 cm		
	Fugenbreite Stoßfugen:	5 mm, unverfugt		
	Einbindetiefe gem. Plan und Statik. Bewehrung gem. Statik.			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm ² /m			
	Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,35 cm ² /m			
		1 St	EP	GP
2.05.1.380	wie vor, jedoch Sonderelement E1.6			
	Wie vor, jedoch Sonderelement Winkelstütze E1.6 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Treppenwange:			
	Wandstärke:	20 cm		
	Höhe:	244,3/268,1 cm (Oberseite abgeschleppt)		
	Breite:	100 cm		
	Fußtiefe:	150 cm		
	Fußstärke:	25 cm		
	Seitliche Oberkante der kurzen Seite gerundet (R=8cm), mit Versprung			
	Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Einbindetiefe gem. Plan und Statik. Bewehrung gem. Statik.			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm ² /m			
	Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,35 cm ² /m			
		1 St	EP	GP
2.05.1.390	wie vor, jedoch Sonderelement E1.7			
	Wie vor, jedoch Sonderelement Winkelstütze E1.7 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Treppenwange:			
	Wandstärke:	20 cm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	Höhe: 268 cm Breite: 100 cm Fußtiefe: 150 cm Fußstärke: 25 cm Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Einbindetiefe gem. Plan und Statik. Bewehrung gem. Statik.			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 12/10 entspricht 11,31 cm ² /m Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,35 cm ² /m			
		2 St	EP	GP
2.05.1.400	wie vor, jedoch Sonderelement E1.8			
	Wie vor, jedoch Sonderelement Winkelstütze E1.8 (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-5, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Treppenwange: Wandstärke: 20 cm			
	Höhe: 268 cm Breite: 100 cm Fußtiefe: 150 cm Fußstärke: 25 cm Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt			
	Einbindetiefe gem. Plan und Statik. Bewehrung gem. Statik.			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 12/10 entspricht 11,31 cm ² /m Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,35 cm ² /m			
		1 St	EP	GP
2.05.1.410	wie vor, jedoch Sonderelement auf Brückenpodest			
	wie vor, jedoch Sonderelement auf Brückenpodest auf vorhandene Mauer setzen			
	Höhe 88cm Breite Fuss 65 cm			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
	<p>Inkl. Mörtelausgleichsschicht auf vorhandene Mauer setzen. Inkl. Rückverankerung in vorhandene Mauer gem. Angaben Statiker.</p> <p>ACHTUNG: Die Statik für dieses Element wird nachgeliefert.</p>			
		13 m	EP	GP
2.05.1.420	<p>Gruppe 5: Einfassungselement Bank B 1 L 200 aus Betonwerkstein Baulänge 200cm, herstell...</p> <p>Element aus Betonwerkstein Grundmodul B1 Baulänge 200cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-6) herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Stärke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen) die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät..) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton, Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen geschliffen und sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Beton: C30/37, XF4, XC4 (LP) Fugen: 8mm, wenn nicht anders angegeben, Fugen rückseitig vollflächig dichten mit Bitumenbahn o.ä.</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A" Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
			Übertrag:	
	Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.			
	Abmessungen Grundmodul B1 - Baulänge 200cm (Sitzmauer): Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 99 cm Baulänge: 200 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 2% nach vorne geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm			
	Liefernachweis: _____			
		3 St	EP	GP
2.05.1.430	wie vor, jedoch B 1 L 150 Baulänge 150cm			
	wie vor, jedoch Länge 150cm, Element B 1 L 150			
		2 St	EP	GP
2.05.1.440	wie vor, jedoch B 1.4 Sonderelement			
	Wie vor, jedoch als Übergangselement Profil B1 auf E3 Breite Standfläche 90,5 cm Tiefe 99 cm Kante vorne 100,3 und 136,6 cm (Länge des Radius) Schräge beim Übergang 20 cm breit Länge über alles 233 cm Winkel Vorderkante zu Vorderkante 147,9°			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.450	<p>wie vor, jedoch B 1.5 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch als Eckelement Länge linke Seite vorne (mit Radius) 96,7, hinten 72,1 cm Länge rechte Seite vorne (mit Radius) 94,3, hinten 69,6 cm Winkel Vorderkante zu Vorderkante 149,6°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.460	<p>wie vor, jedoch B 1.6 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch als Eckelement Länge linke Seite vorne (mit Radius) 124,3, hinten 72,5 cm Länge rechte Seite vorne (mit Radius) 135, hinten 83,3 cm Winkel Vorderkante zu Vorderkante 120,5°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.470	<p>wie vor, jedoch B 1.7 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch als Übergangselement Profil B1 auf E3 Länge vorne (mit Radius) 100,5 cm, Länge Seite rechts (mit Radius) 90,5 cm Länge Seite links 99 cm Länge hinten 96,5 cm, Winkel vorne rechts 88°, Winkel hinten rechts 92°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.480	<p>wie vor, jedoch B 2 L 100 Baulänge 100cm</p> <p>Wie vor, jedoch Grundmodul B2 Baulänge 100 cm, (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-6), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in den Vorpositionen beschrieben.</p> <p>Abmessungen Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 100 cm Baulänge: 100 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 3% nach hinten geneigt.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
			Übertrag:	
	Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm			
		3 St	EP	GP
2.05.1.490	wie vor, jedoch B 2 L 200 Baulänge 200cm			
	Wie vor, jedoch Grundmodul B2 Baulänge 200cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-6), liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Grundmodul B2 Baulänge 100cm (Sitzmauer): Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 100 cm Baulänge: 100 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 3% nach hinten geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.500	Gruppe 5: Einfassungselement aus Betonwerkstein, Profil E 1 Standard herstellen, liefern hers...			
	Einfassungselement aus Betonwerkstein E 1 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-6, D-5-2-3-1 und D-5-2-3-2 Verortung als Tiefbord herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzeuge, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.			
	Beton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	Material:	Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP),, Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht andgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet		
	Fugen:	5 mm, wenn nicht anders angegeben		
	Bewehrung:	Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen		
	Farbe:	Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"		
	Maße aufgehendes Bauteil:	40 x 100 x 20 cm		
	Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch	geeignete Handmuster vorab zu bemustern.		
	Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse)	Alle Ansichtsseiten bearbeitet		
	Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.			
	Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.			
	Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.			
	Falls Gefälle zur Rückseite der Winkelstütze ist, ist ein Drainrohr mit Kiespackung vorzusehen. Dies wurde in getrenntem Plan erfasst/in getrennter Position aufgenommen.			
	Liefernachweis:			
		40 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.510	<p>wie vor, jedoch E 1.9 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch als Winkelement E 1.9</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: Abmessungen linke Seite 55,9 x 40 cm, rechte Seite 55,9 über Länge von 59,3 cm auf 41,4 cm fallend</p> <p>Gehrungswinkel am Ende: 126,9°, Winkel bei Höhenversprung: 53,1°</p> <p>Maße Sockelplatte: 15 x 197,5 x 50 cm</p> <p>Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm²/m</p> <p>Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,34 cm²/m</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.520	<p>wie vor, jedoch E 1.10 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch als Winkelement E 1.10</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: Abmessungen linke Seite 66,7 cm über 103,2 cm auf 41,4 cm fallend, 100 cm breit</p> <p>Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 50 cm</p> <p>Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm²/m</p> <p>Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,34 cm²/m</p>	2 St	EP	GP
2.05.1.530	<p>wie vor, jedoch E 1.11 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch als Winkelement E 1.11</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: Abmessungen linke Seite 82,6 cm über 103,2 cm auf 57,2 cm fallend, 100 cm breit</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
	Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 50 cm			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm ² /m Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,34 cm ² /m			
		2 St	EP	GP
2.05.1.540	wie vor, jedoch E 1.12 Sonderelement			
	Wie vor, jedoch als Winkelement E 1.12			
	Maße aufgehendes Bauteil: Abmessungen linke Seite 115 cm über 103,2 cm auf 89,6 cm fallend, 100 cm breit			
	Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 70 cm			
	Horizontalbewehrung Durchmesser 10/15 entspricht 5,24 cm ² /m Vertikalbewehrung Durchmesser 8/15 entspricht 3,34 cm ² /m			
		1 St	EP	GP
2.05.1.550	wie vor, jedoch Profil E 2 Standard			
	Einfassungselement aus Betonwerkstein E 2 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-6, D-5-2-3-1 und D-5-2-3-2 Verortung als Winkelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.			
	Beton Material: Hochleistungsbeton, Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet			
	Beton: C30/37, XF4, XC4 (LP) Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: 50 x 100 x 20 cm Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 50 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 20 cm</p> <p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.</p> <p>Falls Gefälle zur Rückseite der Winkelstütze ist, ist ein Drainrohr mit Kiespackung vorzusehen. Dies wurde in getrenntem Plan erfasst/in getrennter Position aufgenommen.</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.560	<p>wie vor, jedoch E 2.21 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch Ansicht einseitig trapezförmig Maße 50 x 102,8 (100) x 20 cm Winkel in Ansicht 86,8°, oben 93,2° Sockelplatte 15 x 102,8 x 40 cm Vorderkante Radius Verjüngung von 4 auf 0</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.570	<p>wie vor, jedoch E 2.22 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch Maße 50 x 100 x 20 cm Sockelplatte 15 x 100 x 40 cm Vorderkante Radius Verjüngung von 8 auf 4</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.580	<p>wie vor, jedoch Profil E 3 Standard</p> <p>Einfassungselement aus Betonwerkstein E 3 Standard gem. Plan-Nr D-5-2-3-6, D-5-2-3-1 und D-5-2-3-2 Verortung als Winkелеlement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
	<p>Übertrag:</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: 61 x 100 x 20 cm Maße Sockelplatte: 16 x 100 x 50 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45 cm</p> <p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.</p> <p>Falls Gefälle zur Rückseite der Winkelstütze ist, ist ein Drainrohr mit Kiespackung vorzusehen. Dies wurde in getrenntem Plan erfasst/in getrennter Position aufgenommen.</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>	11 St	EP	GP
2.05.1.590	wie vor, jedoch E 3.8 Sonderelement			
	<p>Wie vor, jedoch Ansicht einseitig trapezförmig Maße 61 x 156,1 (154,9) x 20 cm Winkel in Ansicht oben 91,1°, unten 88,9° Sockelplatte 16 x 156,1 x 50 cm</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.600	<p>wie vor, jedoch E 3.9 Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch Aufsicht einseitig trapezförmig Maße 61 x 100 x 20 cm Winkel in Aufsicht oben 88,8° Sockelplatte 16 x 100 x 50 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.610	<p>Gruppe 6: Einfassungselement Bank B 1 L 200 aus Betonwerkstein Baulänge 200cm, herstell...</p> <p>Element aus Betonwerkstein Grundmodul B1 Baulänge 200cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-7) herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzeuge, Vakuumgerät..) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen geschliffen und sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 8mm, wenn nicht anders angegeben 8mm, wenn nicht anders angegeben, Fugen rückseitig vollflächig dichten mit Bitumenbahn o.ä.</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A" Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
			Übertrag:	
	<p>einzukalkulieren. Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Abmessungen Grundmodul B1 - Baulänge 200cm (Sitzmauer): Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 99 cm Baulänge: 200 cm Breite der Standfläche 90,5 cm Oberseite 2% nach vorne geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm</p> <p>Liefernachweis:</p> <hr/>	2 St	EP	GP
2.05.1.620	wie vor, jedoch B 1 L 100 Baulänge 100cm			
	wie vor, jedoch Länge 100cm, Element B 1 L 100	2 St	EP	GP
2.05.1.630	wie vor, jedoch B1.8 als Sonderelement			
	<p>Wie vor, jedoch als Endelement Länge vorne (mit Radius) 104,8, Länge hinten 24,5 cm, Tiefe inkl. Radius 98,5 Winkel vorne 48,6°, Winkel hinten 131,4°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.640	wie vor, jedoch B1.9 als Sonderelement			
	<p>Wie vor, jedoch als Eckelement Länge linke Seite vorne (mit Radius) 73,9, hinten 33,2 cm Länge rechte Seite vorne (mit Radius) 89,8, hinten 49,2 cm Winkel Vorderkante zu Vorderkante 131,4°</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.650	<p>wie vor, jedoch B1.10 als Sonderelement</p> <p>Wie vor, jedoch als Übergangselement B1 auf E3 Länge linke Seite vorne (mit Radius) 140,8 mit Übergang auf 20 cm Länge rechte Seite vorne (mit Radius) 99,3 Winkel Vorderkante zu Vorderkante 128,5° Tiefe 99cm</p> <p style="text-align: right;">St EP GP</p>			
2.05.1.660	<p>Gruppe 6, Position wie vor, jedoch Profil E 2 Standard</p> <p>Einfassungselement aus Betonwerkstein E 2 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-7, D-5-2-3-1 und D-5-2-3-2 Verortung als Winkelelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: 50 x 100 x 20 cm Maße Sockelplatte: 15 x 100 x 40 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 20 cm</p> <p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	<p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.</p> <p>Falls Gefälle zur Rückseite der Winkelstütze ist, ist ein Drainrohr mit Kiespackung vorzusehen. Dies wurde in getrenntem Plan erfasst/in getrennter Position aufgenommen.</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>			
		59 St	EP	GP
2.05.1.670	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.23			
	<p>Wie vor, jedoch Länge 84,4 cm Länge Radius 84,4 cm</p>			
		1 St	EP	GP
2.05.1.680	wie vor, jedoch Sonderelement E 2.24			
	<p>Wie vor, jedoch als Eckelement Lange linke Seite 48,5 (49,9) cm Winkel in Ansicht links oben 88°, links unten 92° Winkel in Ansicht rechts oben 90,3°, rechts unten 89,7° Lange rechte Seite 112,9 (112,6) cm Winkel in Ansicht rechts oben 90,1°, rechts unten 89,9° Winkel Ecke (zwischen Schenkeln) 147,1° Länge Radius 49,9 und 112,6 cm</p>			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.690	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.25</p> <p>Wie vor, jedoch Länge 121,7 (121,1) cm (Ansicht einseitig trapezförmig) Winkel in Ansicht rechte Seite oben 90,7°, unten 89,4° Länge Radius 112,1 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.700	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.26</p> <p>Wie vor, jedoch Länge 109,8 (110,7) cm (Ansicht einseitig trapezförmig) Winkel in Ansicht rechte Seite oben 88,8°, unten 91,2° Länge Radius 110,7 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.710	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 2.27</p> <p>Wie vor, jedoch mit Gehrungswinkel in Ansicht Länge 99,6 (88) cm Winkel in Ansicht rechte Seite oben 120,2°, Mitte 149,8°, unten 90° Länge Radius 88 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.720	<p>wie vor, jedoch Profil E 3 Standard</p> <p>Einfassungselement aus Betonwerkstein E 3 Standard gem. Plan-Nr D-5-2-3-6, D-5-2-3-1 und D-5-2-3-2 Verortung als Winkelement herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzeuge, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
				<p>Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: 61 x 100 x 20 cm Maße Sockelplatte: 16 x 100 x 50 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm) 100 cm Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45 cm</p> <p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt, vollflächig mit Abdichtungsband hinterlegt.</p> <p>Falls Gefälle zur Rückseite der Winkelstütze ist, ist ein Drainrohr mit Kiespackung vorzusehen. Dies wurde in getrenntem Plan erfasst/in getrennter Position aufgenommen.</p> <p>Liefernachweis:</p> <hr/>
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.730	<p>wie vor, jedoch Sonderprofil E 3.10</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 3.10 Aufgehendes Bauteil: 61 x 111,8 x 20 cm Sockel: 16 x 111,8 x 50 cm Radius Länge 111,8 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.740	<p>Gruppe 7: Einfassungselement B3 L 200 aus Betonwerkstein Baulänge 200 cm, herstellen, li...</p> <p>Vortext für B 3 Elemente, kein Massenansatz! Element aus Betonwerkstein Grundmodul B3 Baulänge 200cm (gem. Plan-Nr. D-5-2-3-1 Regeldetails, Nr. D-5-2-3-2 Verortung, Nr. D-5-2-3-8) herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzeuge, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden, Stoßfugen sind auf der Verfüllseite bis GOK mittels Bitumenband gegen Ausspülungen abzudecken.</p> <p>Beton Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen geschliffen und sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 8mm, wenn nicht anders angegeben 8mm, wenn nicht anders angegeben, Fugen rückseitig vollflächig dichten mit Bitumenbahn o.ä.</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A" Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren. Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Abmessungen Grundmodul B1 - Baulänge 200cm (Sitzmauer): Höhe: 61 cm (Rückseite) Breite : 99 cm Baulänge: 200 cm Breite der Standfläche 103 cm Oberseite 1% nach vorne geneigt. Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p> <p>Vordere Längskante oben gerundet (R = 16 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe schräg nach außen geneigt, Winkel 171,6° Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Einbindetiefe: 16cm</p> <p>Liefernachweis:</p> <hr/>			
		St	EP	GP
2.05.1.750	wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.1			
	<p>Wie vor, jedoch Höhe von 17 cm auf 25,4 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 200cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 0° auf 6,1° Radius vorne erweiternd von 0° auf 113,3° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 90°, Winkel rechts oben 89,4°</p>			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.760	<p>wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.2</p> <p>Wie vor, jedoch Höhe von 25,4 cm auf 34,1 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 200cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 6,2° auf 11,4° Radius vorne erweiternd von 113,3° auf 136,4° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 90°, Winkel rechts oben 89,4°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.770	<p>wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.3</p> <p>Wie vor, jedoch Höhe von 34,1 cm auf 42,7 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 200cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 11,4° auf 14° Radius vorne erweiternd von 136,4° auf 152,2° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 90°, Winkel rechts oben 89,4°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.780	<p>wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.4</p> <p>Wie vor, jedoch Höhe von 42,7 cm auf 49,2 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 150cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 14° auf 14,8°</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
				Übertrag:
	<p>Radius vorne erweiternd von 152,2° auf 159,2° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 90°, Winkel rechts oben 89,4°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.790	<p>wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.5</p> <p>Wie vor, jedoch Höhe von 49,2 cm auf 57,9 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 200cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 14,8° auf 15° Radius vorne erweiternd von 159,3° auf 165° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 90°, Winkel rechts oben 89,4°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.800	<p>wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.6</p> <p>Wie vor, jedoch Höhe von 57,9 cm auf 66,5 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 200cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 15° auf 15,3° Radius vorne erweiternd von 165° auf 168,3° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 90°, Winkel rechts oben 89,4°</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.1.810	<p>wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.7</p> <p>Wie vor, jedoch Höhe von 66,5 cm auf 75,1 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 200cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 15,3° auf 15,5° Radius vorne erweiternd von 168,3° auf 170,5° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 90°, Winkel rechts oben 89,4°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.820	<p>wie vor, jedoch als Sonderelement B 3.8</p> <p>Wie vor, jedoch als Endelement Höhe von 75 cm auf 80,7 cm steigend Breite: 103 cm Länge: 132cm</p> <p>Oberer Radius erweiternd von 15,5° auf 16°, umlaufend Radius vorne erweiternd von 170,5° auf 171,6° Ansicht von vorne Winkel links unten 92,5°, Winkel rechts oben 90°, rechts unten 87,5°/171,2° Stirnseite A Winkel links unten 90°, Winkel links oben 89,4° Stirnseite B Winkel rechts unten 87,5°/171,2°, Winkel rechts oben 89,4°</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.830	<p>Gruppe 7: Einfassungselement aus Betonwerkstein, Profil E 1 Standard herstellen, liefern hers...</p> <p>Einfassungselement aus Betonwerkstein E 1 Standard gem. Plan-Nr. D-5-2-3-8, D-5-2-3-1 und D-5-2-3-2 Verortung als Tiefbord herstellen, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen. Der Einbau erfolgt auf einer Ausgleichsschicht aus Mörtel MG III mit Trasszusatz, Dicke 5 cm (Betonfundament und Sauberkeitsschicht siehe Vorpositionen), die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Beton</p> <p>Material: Hochleistungsbeton C30/37, XF4, XC4 (LP), Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen leicht sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet</p> <p>Fugen: 5 mm, wenn nicht anders angegeben</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich, Bewehrung gem. Hersteller ist in den EP einzurechnen</p> <p>Farbe: Basalt Anthrazit Nr. V17/18"A"</p> <p>Maße aufgehendes Bauteil: 40 x 100 x 20 cm</p> <p>Der Farbton und die Oberflächenbearbeitung ist durch geeignete Handmuster vorab zu bemustern.</p> <p>Kanten allseits gleichmäßig gefast, wenn nicht anders angegeben, Fase 3 mm (Hypotenuse) Alle Ansichtsseiten bearbeitet</p> <p>Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Der freiwerdende Boden ist abzufahren. Bodenaushub und Entsorgung ist in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Fugenbreite Stoßfugen: 5 mm, unverfugt.</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>_____</p>			
		25 St	EP	GP
2.05.1.840	<p>wie vor, jedoch Sonderelement E 1.1</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement E 1.1 (Bodenplatte)</p> <p>Breite: 103 cm</p> <p>Länge: 171,3/230,6 cm</p> <p>Schräge Seite Länge 118,8 cm, Winkel zur Seite 60,1°</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
			Übertrag:	
	Höhe 16 cm Winkel von Ansicht B links oben 90,6°, rechts oben 89,4°, unten 90°	1 St	EP	GP
2.05.1.850	Sonderelemente Zaunfundament/Bank B1 - Modul X1			
	Sonderelement Bank X1, Bezug auf Bankelement Profil B1, Plan Nr. D-5-2-9-6, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Modul X1: Höhe: 100 cm (Rückseite) Breite : 109 cm Baulänge: 200 cm Breite der Standfläche: 100,5 cm Fußlänge (ab Bauteil): 10cm Fußstärke: 25cm Oberseite: Im Abstand von 25,3 cm waagrecht, restliche Oberseite nach unten geneigt, Winkel: 1,5° Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe 55cm, schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm			
		2 St	EP	GP
2.05.1.860	wie vorgenannt, jedoch Sonderelement Bank - Element X1.1			
	Wie vor, jedoch Sonderelement Bankelement X1.1 Plan Nr. D-5-2-9-6, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Sonderelement X1.1: Höhe: 100 cm (Rückseite) Breite : 109 cm Baulänge: 100 cm Breite der Standfläche: 100,5 cm Fußlänge (ab Bauteil): 10cm Fußstärke: 25cm Oberseite: Im Abstand von 25,3 cm waagrecht, restliche Oberseite nach unten geneigt, Winkel: 1,5°			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe 55 cm schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.870	wie vorgeannt, jedoch Sonderelement Bankelement X2			
	Wie vor, jedoch Sonderelement Bank X2, Bezug auf Bankelement Profil B2, Plan Nr. D-5-2-9-6, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Sonderelement X2:			
	Höhe:	100 cm (Rückseite)		
	Breite :	110 cm		
	Baulänge:	100 cm		
	Breite der Standfläche:	100,5 cm		
	Fußlänge (ab Bauteil):	10cm		
	Fußstärke:	25cm		
	Oberseite: Im Abstand von 25,3 cm waagrecht, restliche Oberseite nach oben geneigt, Winkel: 2,6°			
	Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt			
	Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite ab Einbauhöhe 55 cm, schräg nach außen geneigt, Winkel 166° Einbauhöhe: OK Element zu OK Belagsanschluss: 45cm			
		1 St	EP	GP
2.05.1.880	wie vorgeannt, jedoch Sonderelement Bankelement X3			
	Wie vor, jedoch Sonderelement Bank X3, als Übergangselement Plan Nr. D-5-2-9-6, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.			
	Abmessungen Sonderelement X3 aufgehendes Bauteil:			
	Höhe:	75 cm (Rückseite)		
	Breite Stirnseite 1:	99 cm		
	Breite Stirnseite2:	37 cm		
	Breite der Standfläche:	120 cm		
	Hinterseite gerade			
	Vorderseite abgewinkelt: Schenkel1: 73,8 cm, Schenkel 2: 119,3 cm			
	Schenkelwinkel: 150,8°			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
			Übertrag:	
	<p>Oberseite: Im Abstand von 25,3 cm waagrecht, restliche Oberseite nach vorne geneigt, Winkel: 1,5° Vordere Längskanten (Schenkel1 und 2) oben gerundet (R = 8 cm), Vorderseite Schenkel 1 ab Einbauhöhe 55 cm schräg nach außen geneigt, Winkel 166°, Vorderseite Schenkel</p> <p>Abmessungen Sonderelement X3 Fußteil: Fußstärke: 30cm Fußbreite 120cm Hinterseite abgewinkelt: Schenkel1: 93,6cm, Schenkel2: 52,7cm, Schenkelwinkel: 209,2° Vorderseite abgewinkelt: Schenkel 1: 124,8 cm, Schenkel 2: 84cm, Schenkelwinkel: 150,8°</p> <p>Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt</p>	1 St	EP	GP
2.05.1.890	<p>wie vorgenannt, jedoch Sonderelement Bankelement X4</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Bank X4 als Übergangselement Plan Nr. D-5-2-9-6, liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen wie in der Vorposition beschrieben.</p> <p>Abmessungen Sonderelement X4 aufgehendes Bauteil: Höhe: 75 cm (Rückseite) Stirnseite1: Breite: 37cm Winkel Stirnseite zu Hinterseite: 100,3° Winkel Stirnseite zu Vorderseite: 90,0° Stirnseite2: Breite: 78,3 cm Winkel Stirnseite zu Hinterseite: 79,7° Winkel Stirnseite zu Vorderseite: 90,0° Baulänge: 227,9 cm Vordere Längskante oben gerundet (R = 8 cm),</p> <p>Abmessungen Sonderelement X4 Fußteil: Fußstärke: 30cm Fußbreite 120cm Bauteillänge: 227,9 cm Stirnseite1: Breite: 120,0 cm Winkel Stirnseite zu Hinterseite: 95,2° Winkel Stirnseite zu Vorderseite: 84,8° Stirnseite2: Breite: 120,0 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
			Winkel Stirnseite zu Hinterseite: 84,8° Winkel Stirnseite zu Vorderseite: 95,2°	
			Einbauhöhe: OK Element hinten zu OK Belagsanschluss: 45cm Fugenbreite Stoßfugen: 8 mm, unverfugt	
		1 St	EP	GP
2.05.1.900	Zulage für erhöhte Bewehrung Bauteile E1.2-E1.17 / E2.6-E2.11			
	Bewehrungsstahl für Bauteile Winkelstützen E1.2 bis E1.14 einbauen. Diese Bauteile dienen zur Geländeabfangung. 15,70 kg/m liefern und gemäß Statik fachgerecht einbauen. Bewehrung aller übrigen hier nicht gelisteten Elemente ist in die jeweilige Position mit einzukalkulieren.			
		1.500 kg	EP	GP
2.05.1.910	Schnitte, gerade in Grundmodul E1			
	Schnitte in Grundmodul E1 zur Herstellen von Passtücken, die sichtbare Schnittkante an der Oberseite ist nachzufasen (Hypotenuse 3mm). Inkl. aller Nebenarbeiten			
		10 St	EP	GP
2.05.1.920	wie vorgenannt, jedoch Gehrungsschnitt			
	Wie vorgenannt, jedoch als Gehrungsschnitt			
		20 St	EP	GP
2.05.1.930	Graffitienschutz für alle aufgehenden Bauteile über 30cm Höhe liefern und fachgerecht aufbringen			
	Graffitienschutz für alle aufgehenden Bauteile über 30cm Höhe liefern und fachgerecht aufbringen Verwendung eines 2-Komponenten-Systems, wasserbasiertes Polyurethan. Gem. Herstellervorschrift mischen und fachgerecht aufbringen. Inkl. Grundierung bei saugenden Untergründen. Zur Grundierung ist ein Produkt aus der gleichen Firma, wie der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Graffitienschutz zu verwenden.</p> <p>Alle Angaben des Herstellers inkl. der Sicherheitsvorschriften sind zu beachten. Das Produkt ist nicht unter 10°Grad Luft- und Untergrundtemperatur zu verwenden. Das Produkt muss innerhalb von maximal 1 Std staubtrocken sein.</p> <p>Es ist kein Produkt zu verwenden, was die Farbe verändert oder die Oberfläche glänzend macht. Entsprechende Muster sind der BL vor der Verwendung vorzulegen.</p> <p>Es sind Flächen zu benennen, wo das Produkt schon verwendet wurde.</p> <p>Produkt: Raabe Anti Graffiti Coating, Matt Clear 9844 oder gleichwertig</p> <p>Angeboteners Produkt/Hersteller: _____</p>			
		49,64 m2	EP	GP
Summe Level 3 2.05.1			Mauern Wände, Netto:	.....
2.05.2 Level 3 Rampen Treppen				
	<p>Vorbemerkungen Betonblockstufen Flowers und Widerlager U-Bahn</p> <p>Die Stufen sind mit 3 cm Überlappung übereinander zu setzen. Die jeweils obere und untere Stufen sind mit Ankern, die mit Epoxydharzkleber im Betonfundament eingeklebt werden, zu verankern.</p> <p>Die Stufen sind auf 3cm drainfähigem Bettungsmörtel mit Haftschlämme höhen- und fluchtgerecht zu versetzen. Der drainfähige Bettungsmörtel ist aus einer 1:3 Mischung aus Traßzement und Splitt 2/5 herzustellen.</p> <p>Das Fundament ist mit Dichtungsschlämme (gem. DIN 18195) zu behandeln, um Austritt von ungebundenem Zement zu verhindern.</p> <p>Es muss sichergestellt werden, das das Wasser aus der Unterkonstruktion austreten kann.</p> <p>Mittig in der Stufenanlage ist eine Fuge vorzusehen, die dem verspringenden Stufenverlauf folgt. Sie ist nur als Unterbrechung des Betons/Bewehrung auszubilden.</p> <p>Werk- und Montagepläne für die Treppe nach Aufmaß vor Ort erstellen und den GA rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Die Erstellung der Werk- und Montagepläne</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
	<p>ist in die EP einzukalkulieren. Mit der Erstellung der Schal- und Bewehrungspläne und der Prüfung der Statik übernimmt der AN die Haftung für diese Leistung. Eine Statik für den Einbau der Elemente liegt vor und ist der Ausschreibung beigelegt. Die Elemente selber sind gem. Herstellerangaben statisch zu bewehren.</p>			
2.05.2.010	Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne Treppe Flowers erstellen			
	<p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne für sämtliche Betonwerksteinelemente und Fundamente der Folgepositionen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden.</p>			
		1 St	EP	GP
2.05.2.020	Füllsand liefern und einbauen			
	<p>Füllsand F1/U3 liefern und zum Höhenausgleich einbauen und verdichten. Abrechnung nach fester Masse. Der Nachweis erfolgt durch Aufmaß auf der Baustelle und Lieferscheine. Tragfähigkeit: Ev2-Wert mind. 45MN/m2 Bodenqualität: LAGA Z0</p>			
		5 m3	EP	GP
2.05.2.030	STS Bk3,2 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 30cm			
	<p>Schottertragschicht unter oberster und unterster Stufe, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 30 cm, Einbau unter vorderer und hinterer Stufe.</p>			
		7,05 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.040	FSS Bk0,3 DPr1 EV2 100MPa 0/45 D i.M. 45cm			
	Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/45, Schichtdicke i.M. 45 cm			
		43,64 m3	EP	GP
2.05.2.050	Fundament aus bewehrtem Beton liefern und einbauen			
	Fundament aus bewehrtem Beton liefern und als getrepptes Fundament auf der FSS in 35 cm Stärke aus Beton C25/30 für die Treppe am Flowers herstellen. Inkl. Erstellung eines frostfrei gegründeten Fundamentes für die obere und untere Stufe. Inkl. Lieferung und Montage eines Drainstreifens vor der ersten Stufe. Inkl. einer dem Stufenverlauf folgenden Fuge, die nicht gesondert auszubilden ist, sondern als Unterbrechung des Fundamentes/der Bewehrung auszuführen ist. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.			
	Bewehrung: Eine vollflächige Baustahlmatte Q 257 A Eine vollflächige, gebogene, dem Stufenverlauf folgende, Q 257 A Bewehrungsmatte 43/60 cm			
	Bewehrung (ist in den Preis des Fundamentes einzurechnen): Die Stahlmenge für die Baustahlmatten beträgt 1087,48 kg. Bügel Durchmesser 8er/15 cm beträgt 322,68 kg. Längseisen Durchmesser 10er (8 Stk) beträgt 279,74 kg. Die Bügel und Längseisen sind fachgerecht zu verbinden.			
	Der Stahl muss mind. 5 cm Überdeckung haben.			
		50,92 m3	EP	GP
2.05.2.060	Betonblockstufen für Treppe am Flowers CF 1 liefern und setzen			
	Betonblockstufen CF 1 (gem. Plan-Nr. D-5-2-7-1ff) gem. DIN EN 13198 und in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 für Treppenanlage am Cafe Flowers herstellen, liefern und fachgerecht in 3cm Mörtelbett auf 45 cm Fundament der Vorposition einbauen. Inkl. aller Anpassungs-, Neben- und Schnitarbeiten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Material: Hochleistungsbeton, Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet, Bewehrung gem. Herstellerangaben</p> <p>Beton: C35/45, XF4, XC4 (LP)</p> <p>Kanten: leicht gerundet, 3mm Fase (Hypotenuse)</p> <p>Fugen: 5mm</p> <p>Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich</p> <p>Farbe: sandstein grau gelb Nr. 15073</p> <p>Stufenmarkierung: mit kontrastreicher Stufenmarkierung aus Beton mit Stufe verzahnt, 5/2 cm gem. DIN 32984 und 32975</p> <p>Farbe Markierung: Anthrazit uni 15020</p> <p>Pigmentierung: UV-beständige Eisenoxidfarben</p> <p>Rutschwiderstand: Nach DIN EN 1338 Anhang = USRV >65, Rutschhemmung nach BGR 1818 = R 13</p> <p>Maße (LxBxH): 199,5 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 18 cm</p> <p>Einbau: 3% Neigung zur Stufenvorderkante</p> <p>Einbauort: Stephansplatz</p> <p>Blockstufen sind vor der Lieferung zu bemustern. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Blockstufen mit einer erhöhten Frost- und Tausalzbeständigkeit. Der statische Nachweis für die Stufen ist vom Bieter vorzulegen. Das Gerät für das sachgerechte Setzen der Stufen ist in die EP einzukalkulieren, ebenso der Schutz aller Kanten beim Einbau.</p> <p>Inkl. Trass-Drain-Mörtel 3 cm stark als ein als werkgemischten, laborüberwachten Trockenmörtel nach DIN 18555 Teil 3 liefern (Trasszement, genormte mineralische Zuschläge und eigenschaftsverbessernde Zusätze). Der Wassergehalt lt. Herstellervorschrift ist exakt einzuhalten. Die Stufen sind im feuchten Zustand mit Haftschlämme in den Trasszement zu setzen. Haftschlämme und Trasszement sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der BL und Lieferscheinen.</p> <p>o.glw.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Produktangebot Bieter			
		9 St	EP	GP
2.05.2.070	wie vor, jedoch CF 2			
	Wie vor, jedoch CF 2, Maße: 199,5 (mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm			
		42 St	EP	GP
2.05.2.080	wie vor, jedoch CF 3			
	Wie vor, jedoch CF 3, Maße: 199,5 (mit Markierungsstreifen) x 33 x 15 cm			
		11 St	EP	GP
2.05.2.090	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 1			
	Wie vor, jedoch Maße 99,5 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm			
		2 St	EP	GP
2.05.2.100	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 2			
	Wie vor, jedoch Maße 71,9 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 18 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.110	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 3			
	Wie vor, jedoch Maße 172,3 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm und 27,2 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 18 cm, in einem Stück			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.120	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 4 Wie vor, jedoch Maße 102,2 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm und 97,3 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 18 cm, in einem Stück	1 St	EP	GP
2.05.2.130	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 5 Wie vor, jedoch Maße 201,7 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 18 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.140	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 6 Wie vor, jedoch Maße Hinterkante 156,4, Vorderkante 158,5 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 33 x 18 cm, rückwärtiger Winkel 93,8°	1 St.	EP	GP
2.05.2.150	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 7 Wie vor, jedoch Maße Hinterkante 54,1 Vorderkante 56,3 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm, rückwärtiger Winkel 93,8°	1 St	EP	GP
2.05.2.160	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 8 Wie vor, jedoch Maße Hinterkante 151,9 Vorderkante 154,1 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm, rückwärtiger Winkel 93,8°	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.170	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 9 Wie vor, jedoch Maße Hinterkante 49,6, Vorderkante 51,8 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm, rückwärtiger Winkel 93,8°	1 St	EP	GP
2.05.2.180	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 10 Wie vor, jedoch Maße Hinterkante 147,5, Vorderkante 149,7 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm, rückwärtiger Winkel 93,8°	1 St	EP	GP
2.05.2.190	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 11 Wie vor, jedoch Maße Hinterkante 45,2, Vorderkante 47,4 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 36 x 15 cm, rückwärtiger Winkel 93,8°	1 St	EP	GP
2.05.2.200	wie vor, jedoch Sonderelement CF-S 12 Wie vor, jedoch Maße Hinterkante 143,1, Vorderkante 145,3 (Vorderkante mit Markierungsstreifen) x 33 x 15 cm, rückwärtiger Winkel 93,8°	1 St	EP	GP
2.05.2.210	Edelstahldornen liefern und setzen Inkl Lieferung und Montage von Edelstahldornen M 12 x 120mm, für Verbund mit Beton zur konstruktiven Lagesicherung der Stufen im Treppenfundament, 2 Stk pro Stufe, unterseitig inkl. Verklebung in der Stufe und im Fundament mit Epoxydharz.	52 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.220	<p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne erstellen Treppe Widerlager U-Bahn</p> <p>Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne für sämtliche Betonwerksteinelemente und Fundamente der Folgepositionen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden.</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.230	<p>Füllsand liefern und einbauen</p> <p>Füllsand F1/U3 liefern und zum Höhenausgleich einbauen und verdichten. Abrechnung nach fester Masse. Der Nachweis erfolgt durch Aufmaß auf der Baustelle und Lieferscheine. Tragfähigkeit: Ev2-Wert mind. 45MN/m2 Bodenqualität: LAGA Z0</p>	5 m3	EP	GP
2.05.2.240	<p>STS Bk3,2 DPr1 EV2 150MPa 0/32 D 30cm</p> <p>Schottertragschicht unter oberster und unterster Stufe, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke 30 cm, Einbau unter vorderer und hinterer Stufe.</p>	6 m3	EP	GP
2.05.2.250	<p>FSS Bk0,3 DPr1 EV2 100MPa 0/45 D i.M. 45cm</p> <p>Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/45, Schichtdicke i.M. 45 cm.</p>	47,3 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.260	Fundament aus bewehrtem Beton liefern und einbauen			
	<p>Fundament aus bewehrtem Beton liefern und als getrepptes Fundament auf der FSS in 35 cm Stärke aus Beton C25/30 für die Treppe am U-Bahnhof STG 14,5/32 herstellen. Inkl Erstellung eines frostfrei gegründeten Fundamentes für die obere und untere Stufe. Inkl. Lieferung und Montage eines Drainstreifens vor der ersten Stufe. Inkl. zwei dem Stufenverlauf folgenden Fugen, die nicht gesondert auszubilden sind, sondern als Unterbrechung des Fundamentes/der Bewehrung auszuführen sind. Inkl. aller Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Bewehrung: Eine vollflächige Baustahlmatte Q 257 A Eine vollflächige, gebogene, dem Stufenverlauf folgende, Q 257 A Bewehrungsmatte 43/60 cm Bewehrung (ist in den Preis des Fundamentes einzurechnen): Die Stahlmenge für die Baustahlmatten beträgt 2896,69 kg. Bügel Durchmesser 8er/15 cm beträgt 279,22 kg. Längseisen Durchmesser 10er (8 Stk) beträgt 249,98 kg. Die Bügel und Längseisen sind fachgerecht zu verbinden.</p> <p>Der Stahl muss mind. 5 cm Überdeckung haben.</p>			
		50,92 m3	EP	GP
2.05.2.270	Betonblockstufen W 1 für Treppe Widerlager U-Bahn liefern und setzen			
	<p>Betonblockstufen W 1 gem. DIN EN 13198 und in Anlehnung an DIN 1045/EN 206 für Treppenanlage am U-Bahnhof herstellen, liefern und fachgerecht in 3cm Mörtelbett auf 45 cm Fundament der Vorposition einbauen. Inkl. aller Anpassungs-, Neben- und Schnitarbeiten.</p> <p>Material: Hochleistungsbeton, Zuschlagmaterialien farblich der Oberfläche angepasst, Blockstufen, sichtbare Oberflächen sandgestrahlt, Unterseiten sauber geglättet, Bewehrung gem. Herstellerangaben</p> <p>Beton: C35/45, XF4, XC4 (LP) Kanten: leicht gerundet, 3 mm Fase (Hypothense) Fugen: 5mm Bewehrung: Gem. Herstellervorgabe und statischem Nachweis, keine Versetzhilfen im sichtbaren Bereich</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Farbe: sandstein grau gelb Nr. 15037</p> <p>Stufenmarkierung: mit kontrastreicher Stufenmarkierung aus Beton mit Stufe verzahnt, 5/2 cm gem. DIN 32984 und 32975</p> <p>Farbe Markierung: Anthrazit uni 15020</p> <p>Pigmentierung: UV-beständige Eisenoxidfarben</p> <p>Rutschwiderstand: Nach DIN EN 1338 Anhang = USRV >65, Rutschhemmung nach BGR 1818 = R 13</p> <p>Maße (LxBxH): 199,5 x 35 x 17 cm</p> <p>Einbau: 1,5% Neigung zur Stufenvorderkante</p> <p>Einbauort: Stephansplatz</p> <p>Blockstufen sind vor der Lieferung zu bemustern. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p> <p>Blockstufen mit einer erhöhten Frost- und Tausalzbeständigkeit. Der statische Nachweis für die Stufen ist vom Bieter vorzulegen. Das gerät für das sachgerechte Setzen der Stufen ist in die EP einzukalkulieren, ebenso der Schutz aller Kanten beim Einbau.</p> <p>Inkl. Trass-Drain-Mörtel 3 cm stark als ein als werkgemischten, laborüberwachten Trockenmörtel nach DIN 18555 Teil 3 liefern (Trasszement, genormte mineralische Zuschläge und eigenschaftsverbessernde Zusätze). Der Wassergehalt lt. Herstellervorschrift ist exakt einzuhalten. Die Stufen sind im feuchten Zustand mit Haftschlämme in den Trasszement zu setzen. Haftschlämme und Trasszement sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen Aufmaß mit der BL und Lieferscheinen.</p> <p>o.glw.</p> <p>Produktangebot Bieter</p>			
		7 St	EP	GP
2.05.2.280	wie vor, jedoch W 2			
	Wie vor, jedoch Stufe W 2, 199,5 (mit Stufenmarkierung an der Vorderkante) x 35 x 14 cm			
		94 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
Übertrag:				
2.05.2.290	wie vor, jedoch W 3 Wie vor, jedoch Stufe W 3, 199,5 (mit Stufenmarkierung an der Vorderkante) x 32 x 14 cm	6 St	EP	GP
2.05.2.300	wie vor, jedoch Eckelement W-E 1 Wie vor, jedoch Stufe in Ecke Schenkel 1 Vorderkante 57,7 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 48,7 x 35 x 17 cm Schenkel 2 Vorderkante 54 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 44,9 x 35 x 17 cm Winkel zwischen beiden Seiten 208,84°	1 St	EP	GP
2.05.2.310	wie vor, jedoch Eckelement W-E 2 Wie vor, jedoch Stufe in Ecke Schenkel 1 Vorderkante 108 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 99 x 35 x 14 cm Schenkel 2 Vorderkante 108 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 99 x 35 x 14 cm Winkel zwischen beiden Seiten 208,84°	7 St	EP	GP
2.05.2.320	wie vor, jedoch Eckelement W-E 3 Wie vor, jedoch Stufe in Ecke Schenkel 1 Vorderkante 58 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 49 x 35 x 14 cm Schenkel 2 Vorderkante 58 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 49 x 35 x 14 cm Winkel zwischen beiden Seiten 208,84°	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.330	<p>wie vor, jedoch Eckelement W-E 4</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe in Ecke Schenkel 1 Vorderkante 58 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 49,75 x 32 x 14 cm Schenkel 2 Vorderkante 58 (mit Stufenmarkierung), Hinterkante 49,75 x 32 x 14 cm Winkel zwischen beiden Seiten 208,84°</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.340	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 1</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 1 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 197,7 cm Tiefe 35 cm Höhe 17 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.350	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 2</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 2 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 93,6 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.360	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 3</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 3 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 189,4 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.370	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 4</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 4 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 85,2 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.380	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 5</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 5 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 181,1 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.390	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 6</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 6 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 76,9 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.400	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 7</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 7 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 172,8 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.410	wie vor, jedoch Sondermass W-S 8 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 8 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 68,6 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
2.05.2.420	wie vor, jedoch Sondermass W-S 9 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 9 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 164,5 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
2.05.2.430	wie vor, jedoch Sondermass W-S 10 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 10 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 60,3 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
2.05.2.440	wie vor, jedoch Sondermass W-S 11 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 11 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 156,2 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.450	wie vor, jedoch Sondermass W-S 12 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 12 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 52,1 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
2.05.2.460	wie vor, jedoch Sondermass W-S 13 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 13 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 147,9 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
2.05.2.470	wie vor, jedoch Sondermass W-S 14 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 14 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 43,8 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
2.05.2.480	wie vor, jedoch Sondermass W-S 15 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 15 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 139,6 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.05	Level 2 Baukonstruktion in Außenanlagen			
Übertrag:				
2.05.2.490	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 16</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 16 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 235,5 cm Tiefe 32 cm Höhe 14 cm Winkel Vorderkante zu Seite 75,2°, Schräge links</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.500	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 17</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 17 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 206,2 cm Tiefe 35 cm Höhe 17 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.510	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 18</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 18 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 93,1 cm Tiefe 35 cm Höhe 17 cm Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 106,5 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Die Stufe muss als ein Element gefertigt werden.</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.520	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 19</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 19 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 241 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.530	wie vor, jedoch Sondermass W-S 20			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 20 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 183 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.540	wie vor, jedoch Sondermass W-S 21			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 21 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 224,6 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.550	wie vor, jedoch Sondermass W-S 22			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 22 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 166,6 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.560	wie vor, jedoch Sondermass W-S 23			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 23 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 208,1 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.570	wie vor, jedoch Sondermass W-S 24			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 24 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 150,1 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.580	wie vor, jedoch Sondermass W-S 25			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 25 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 191,6 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.590	wie vor, jedoch Sondermass W-S 26			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 26 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 133,7 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.600	wie vor, jedoch Sondermass W-S 27			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 27 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 175,2 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.610	wie vor, jedoch Sondermass W-S 28			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 28 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 117,2 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.620	wie vor, jedoch Sondermass W-S 29			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 29 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 158,7 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.630	wie vor, jedoch Sondermass W-S 30 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 30 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 100,8 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.640	wie vor, jedoch Sondermass W-S 31 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 31 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 142,3 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.650	wie vor, jedoch Sondermass W-S 32 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 32 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 84,3 cm Tiefe 32 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.660	wie vor, jedoch Sondermass W-S 33 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 32 Vorderkante (ohne Stufenmarkierung) 199,5 cm Tiefe 32 cm Höhe 14 cm	2 St	EP	GP
2.05.2.670	wie vor, jedoch Sondermass W-S 34 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 34 Vorderkante (ohne Stufenmarkierung) 224,2 cm Tiefe 32 cm Höhe 14 cm Rechte Seite 53,1° nach hinten abgeschrägt			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
			Übertrag:	
		1 St	EP	GP
2.05.2.680	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 35</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 35 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 237,1 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.690	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 36</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 36 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 100,4 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm Rechte Seite nach hinten 53.1° abgeschrägt</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.700	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 37</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 37 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 179,1 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.710	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 38</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 38 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 176,3 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.720	wie vor, jedoch Sondermass W-S 39 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 39 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 220,7 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.730	wie vor, jedoch Sondermass W-S 40 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 40 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 52,3 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.740	wie vor, jedoch Sondermass W-S 41 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 41 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 162,7 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.750	wie vor, jedoch Sondermass W-S 42 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 42 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 128,4 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.760	wie vor, jedoch Sondermass W-S 43			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 43 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 204,2 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.770	wie vor, jedoch Sondermass W-S 44			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 44 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 204,3 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.780	wie vor, jedoch Sondermass W-S 45			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 45 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 146,3 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.790	wie vor, jedoch Sondermass W-S 46			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 46 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 80,4 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.800	wie vor, jedoch Sondermass W-S 47			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 47 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 187,8 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.810	wie vor, jedoch Sondermass W-S 48			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 48 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 156,4 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.820	wie vor, jedoch Sondermass W-S 49			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 49 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 129,8 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.830	wie vor, jedoch Sondermass W-S 50			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 37 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 232,4 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.840	wie vor, jedoch Sondermass W-S 51 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 51 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 171,3 Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.850	wie vor, jedoch Sondermass W-S 52 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 52 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 108,3 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.860	wie vor, jedoch Sondermass W-S 53 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 53 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 113,4 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
2.05.2.870	wie vor, jedoch Sondermass W-S 54 Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 54 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 184,4 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.880	wie vor, jedoch Sondermass W-S 55			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 55 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 154,9 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.890	wie vor, jedoch Sondermass W-S 56			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 56 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 60,4 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.900	wie vor, jedoch Sondermass W-S 57			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 57 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 96,9 cm Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
2.05.2.910	wie vor, jedoch Sondermass W-S 58			
	Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 58 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 136,4 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.05.2.920	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 59</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 59 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 151,3 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 35 cm Höhe 14 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.930	<p>wie vor, jedoch Sondermass W-S 60</p> <p>Wie vor, jedoch Stufe im Sondermass W-S 60 Vorderkante (mit Stufenmarkierung) 169,3 cm, rechte Vorderseite 53,1° schräg nach hinten Tiefe 32 cm Höhe 14 cm</p>	1 St	EP	GP
2.05.2.940	<p>Edelstahldornen liefern und setzen</p> <p>Inkl Lieferung und Montage von Edelstahldornen M 12 x 120mm, für Verbund mit Beton zur konstruktiven Lagesicherung der Stufen im Treppenfundament, 2 Stk pro Stufe, unterseitig inkl. Verklebung in der Stufe und im Fundament mit Epoxydharz.</p>	46 St	EP	GP
Summe Level 3 2.05.2		Rampen Treppen, Netto:		
Summe Level 2 2.05		Baukonstruktion in Außenanlagen, Netto:		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
2.06.1	Level 3	Abwasseranlagen		

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.06.1.010	<p>Entwässerungsrinne C250 NW 200mm L 1m Polymerbeton V-Kastenrinne Abdeck. EN-GJS Ar...</p> <p>Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse C 250, Nennweite 200 mm, Baulänge 1 m, aus Polymerbeton, Kastenrinne, V-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Längsstabgussrost in Maschenoptik, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen .</p>	20,5 m	EP	GP
2.06.1.020	<p>Einlaufkasten Entwässerungsrinne C250 NW 200mm L 0,5m Polymerbeton V-Kastenrinne Ab...</p> <p>Einlaufkasten für Entwässerungsrinne, Klasse C 250, Nennweite 200 mm, Baulänge 0,5 m, aus Polymerbeton, Kastenrinne, V-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS, als Längsstabgussrost in Maschenoptik, mit Kantenschutz aus Gusseisen, mit Arretierung, mit Anfangs- und Endstirnwand, mit Eimer aus Kunststoff, einschl. Fundament aus Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen .</p>	3 St	EP	GP
2.06.1.030	<p>Haken zum Ausheben des Deckels</p> <p>Haken, Stahl verzinkt, zum Ausheben des Deckels liefern und an AG übergeben</p>	2 St.	EP	GP
2.06.1.040	<p>Rinne B 30cm Betonpflaster L/B 300/600mm D 160mm Fundament Rückstütze C20/25 D 10c...</p> <p>Pflasterstreifen als Flächenaufteilung aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Streifenbreite, Breite 30 cm, Pflastersteine aus Beton gemäß Pos. 2.4.1.30 TL Pflaster-StB, max. Differenzen J, Maße L/B 300/600 mm, Dicke 160 mm, Farbton sandstein gelb-grau 15073, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Rückenstütze 15 cm, reaktionsharzgebundenen Pflasterfugenmörtel auf Epoxidharzbasis einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm, mit Dehnungsfuge alle 4 m.	36 m	EP	GP
2.06.1.050	Straßenablauf PE Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 300/500mm pultförmig Rost Doppelscharni...			
	STLB-Bau 04/2017 009 TA Straßenablauf aus PE, für Längsaufsatz, mit Schlammraum, mit Spitzende DN 160, Aufsatz für Ablauf, Roste aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 300/500 mm, in Betonaufleger setzen, Beton C12/15, als Lastverteilung, pultförmig, Rost mit Doppelscharnier, mit Einlage und verkehrssicherer Arretierung gegen Herausnehmen, Ablaufkörper auf Betonaufleger setzen, Beton C 12/15 DIN EN 206, Mindestdicke 20 cm, Ablauf an Leitung anschließen, Hersteller/Typ vom Bieter einzutragen .	11 St	EP	GP
2.06.1.060	Boden Graben Entwässerungsltg lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1...			
	STLB-Bau 04/2017 002 Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich lagern, mit geböschten Wänden, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 2, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 1 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 4 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Anteil Steine (Co) über 10 bis 15 % Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Anteil Blöcke (Bo) über 10 bis 15 % Massenanteil DIN EN ISO 14688-1, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte mitteldicht.	130 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.06.1.070	Abwasserkanal PP-MD DN160 SN8 Planum Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Sand ob. Schicht...			
	<p>STLB-Bau 04/2017 009 Abwasserkanal für Regenwasser, aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Rohren DIN EN 14758-1, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.</p>			
		100 m	EP	GP
2.06.1.080	Abwasserkanal PP-MD DN200 SN8 Planum Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Sand ob. Schicht...			
	<p>STLB-Bau 04/2017 009 Abwasserkanal für Regenwasser, aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Rohren DIN EN 14758-1, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 auf vorh. Planum, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.</p>			
		30 m	EP	GP
2.06.1.090	Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad DN160			
	<p>STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160.</p>			
		50 St	EP	GP
2.06.1.100	Bogen PP-MD Abwasserkanal 15Grad DN160			
	<p>STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160.</p>			
		50 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.06.1.110	Bogen PP-MD Abwasserkanal 15Grad DN200			
	STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200.			
		10 St	EP	GP
2.06.1.120	Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad DN200			
	STLB-Bau 04/2017 009 Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200.			
		10 St	EP	GP
2.06.1.130	Reduzierstück PP-MD Abwasserkanal DN200 DN160			
	STLB-Bau 04/2017 009 Reduzierstück, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200, 2. DN 160.			
		10 St	EP	GP
2.06.1.140	Abzweig PP-MD Abwasserkanal 45Grad DN160			
	STLB-Bau 04/2017 009 Abzweig, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160.			
		10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.06.1.150	Abzweig PP-MD Abwasserkanal 45Grad DN200			
	STLB-Bau 04/2017 009 Abzweig, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 200.			
		5 St	EP	GP
2.06.1.160	Anschluss Abwasserkanal Beton KW-M DN150 Kanal Beton DN400 Anbohren Einbau Stutzen ...			
	STLB-Bau 04/2017 009 Anschluss von Abwasserkanal aus Beton, KW-M, Kreisquerschnitt wandverstärkt ohne Fuß mit Muffe, DN 150, an vorh. Kanal aus Beton, Kreisquerschnitt wandverstärkt ohne Fuß mit Muffe, DN 400, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtungsarbeiten, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 45 Grad, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.			
		2 St	EP	GP
2.06.1.170	Schachtabdeck. anpassen Fahrbahnebenfläche höher setzen Auflageringe H 40mm Weite 6...			
	STLB-Bau 04/2017 080 Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Fahrbahnebenflächen, höher setzen, Ausführung mit Auflageringen, mit Schubsicherung, Höhe 40 mm, Lichte Weite 625 mm, einschl. Beton C 12/15 DIN EN 206 und Schalung, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 25 bis 30 cm.			
		5 St	EP	GP
2.06.1.180	wie vor, jedoch Schachtabdeckungen rund auf Höhe setzen			
	Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen, höher setzen, mit Beton C 12/15 DIN EN 206 einschl. Schalung, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 25 bis 30 cm.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.06.1.190	wie vor, jedoch Schachtabdeckungen eckig auf Höhe setzen Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Fahrbahnen, tiefer setzen, einschl. erforderlicher Stemmarbeiten an Beton, verlegen in Mörtel MG III, neue Flächen verputzen mit MG III, Oberfläche glätten, Höhenänderung über 25 bis 30 cm.	1 St	EP	GP
2.06.1.200	Strassenablauf auf Brücke höhenmäßig anpassen Vorhandenen Einlauf auf dem Podest reinigen und auf Höhe setzen, inkl aller Nebenarbeiten und Materialien	1 St	EP	GP
2.06.1.210	Dränltg TP R2 PE-HD DN100 Geotextil-ummantelt Graben Baugrubensohle Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Typ R 2, PE-HD DIN 4262-1, DN 100, mit Ummantelung aus Geotextil, in vorh. Graben auf Baugrubensohle, zur Drainage der Bankfundamente im Schaufenster und im Pflanzbeet Stephansplatz Hersteller/Typ '.....'	165 m	EP	GP
2.06.1.220	Dränagekies für Sickerstrang Dränagekies für Sickerstrang liefern und unterhalb und oberhalb der Sickerleitung in Gräben einbauen. Schichtstärke 0,3 m. Breite 0,3 m Material Kies 8/16 Kiesschicht ist mit Vlies (300g/m2) als Schutz-Trennlage zu ummanteln. Gräben sind nach Einbau mit seitlich gelagertem Boden zu verfüllen und zu verdichten.	15 m3	EP	GP
Summe Level 3 2.06.1		Abwasseranlagen, Netto:		
2.06.2 Level 3 Bewässerung				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Übertrag:				
<p>Vorbemerkungen Bewässerung</p> <p>Die Bewässerungsleistungen verstehen sich als Erweiterung der bestehenden Bewässerungsanlage Pflanzen un Blumen. Die Leistungen sind vor Ort eng mit dem Nutzer (PuB) abzustimmen und zu koordinieren. Zur Erstellung der Werkplanung ist vorherige In-Augenscheinnahme unbedingt erforderlich. Das gewählte System ist auf das vor Ort vorhandenen abzustimmen. Es sind 3 Hydranten mit Zuleitung und Tiefpunkten zur Entleerung vorzusehen.</p>				
2.06.2.010	Werkplanung Hydranten Schaufenster			
	Werkplanung in Abstimmung mit PuB und dem GA für Unterflurhydranten wie vor Ort vorhanden erstellen und zur Freigabe vorlegen.			
		1 St	EP	GP
2.06.2.020	Hydranten Schaufenster			
	Unterflurhydranten wie vor Ort vorhanden gemäß Werkplanung mit GEKA Kupplung ¾ Zoll mit Absperrrad liefern und anschließen. Inkl. Lieferung und Verlegung aller Leitungen. Einbau muss so erfolgen, das die Leitungen an Tiefpunkten entleert werden kann.			
		3 St	EP	GP
2.06.2.030	Rohr PP TW AD 16mm			
	Rohr PP TW AD 16 mm liefern und höhen- und fluchtgerecht verlegen.			
		280 m	EP	GP
2.06.2.040	Trinkwasserleitung verlegen			
	Trinkwasserleitung Rohrleitung DN20 aus PE oder Mepla-Rohr, inkl. Anschlussstücke, inkl. Leitungsgraben, verlegen, verfüllen und verdichten. Inkl. Erdarbeiten			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		100 m	EP	GP
Summe Level 3 2.06.2			Bewässerung, Netto:	.....
Summe Level 2 2.06			Technische Anlagen in Außenanlagen, Netto:	.....
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
2.07.1	Level 3	Einfriedungen		
	Vorbemerkung			
	Die Zaunfundamente sind nach Aufmass vor Ort herzustellen.			
	Die Elemente sind unter vollem Schutz der Vegetation herzustellen. Vor Erstellung der Werkplanung sind insbesondere im Bereich der geplanten Brückenfundamente Suchschachtungen nach Baumwurzeln durchzuführen. Bei Bedarf ist de Baumgutachter des AG zu Rate zu ziehen. Die Ergebnisse der Suchschachtung sind in die Werk- und Montageplanung zu integrieren. Die entsprechenden Maßnahmen sind ausgeschrieben.			
	Alle Bauteile sind im Übersichtsplan D-5-2-9-2 verzeichnet und benannt. Die Positionen erhalten jeweils Querverweise auf die entsprechenden Details.			
	Die Sockelelemente Bauteile Y1.1 und Y1.2 sind in Ortbeton auszuführen. Die im Plan aufgeführten x-Elemente sind unter den Positionen Mauern und Wände erfasst.			
	Die Fertigbeton- und die Ortbetonteile sind in ihrer Farbigkeit und Oberflächenbeschaffenheit aufeinander abzustimmen. Entsprechende Muster sind vor der Produktion zur Freigabe vorzulegen.			
	Die Statik für die Elemente ist dieser Ausschreibung beigelegt. Der AN hat Werk- und Montagepläne zu erstellen.			
2.07.1.010	Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne für die Zaunsockel erstellen			
	Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne für sämtliche Betonwerksteinelemente und Fundamente der Folgepositionen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Mit der Erstellung der Bewehrung-, Schal-, Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden.			
		1 St	EP	GP
2.07.1.020	Betonfundamente Zaunelemente liefern und herstellen			
	Betonfundamente Sitzmauern, Beton C 25/30 liefern und einbauen, inkl. - Erdarbeiten - Bodenabfuhr - Schalung Stärke: i.M. 20 cm Breite: 80 cm auskragend, bei Brückenfundamenten entsprechend anpassen			
		238,44 m	EP	GP
2.07.1.030	Zaunsockel Modul Z1 als umgedrehtes T-Element liefern und setzen			
	Zaunsockel/fundament als umgedrehtes T-Fertigteil Modul Z1 gem. Plan Nr. D-5-2-9-1 liefern und auf gleichfalls zu liefernde und herzustellendes Betonfundament (der Vorposition) in Mörtelbettung höhen- und fluchtgerecht versetzen. Abmessung unterer Teil des T-Elements Länge: 240 cm Breite: 80 cm Höhe: 30 cm Bewehrung: 12 x längs Rundstahl 10mm Durchmesser, Bügel 8 mm Durchmesser im Abstand von 23 cm voneinander Abmessung aufgehender Teil des T-Elements Länge: 240 cm Breite: 20 cm Höhe: 60 cm Bewehrung: 8 x längs Rundstahl 10mm Durchmesser, Bügel 8 mm Durchmesser im Abstand von 11,5 cm voneinander Die Bewehrung ist so anzuordnen, dass sie 5 cm von allen Aussenrändern hat, nicht mit der Zaunverankerung kollidiert. Die Längseisen sind an den Enden jeweils bügelartig zu verschließen. Beton C35/45, XC4, XD1, XF4, WF, W/Z=0 Farbe des Bauteils über OK Gelände anthrazit V17/18"A", - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
				Übertrag:
	entsprechend Randeinfassungen Oberfläche der oberen 20 cm der Seitenflächen und Oberseite sandgestrahlt, restliche Flächen glatt, ohne Grade, Kante mit Minifase 3 mm geschliffen. Es ist auf eine exakte Kantenausbildung zu achten. Anschlagmittel für Transport und Montage, Transport und Schutz während des Transportes sind in die EP einzukalkulieren. Transporthilfen sind unter OK Gelände vorzusehen. Die Elemente sind mit 5 mm Fugen so zu versetzen, das die Elemente nicht beschädigt werden. Die Elemente sind mit Radlader, nicht mit Kran zu versetzen. Die umliegenden Oberflächen und Vegetation ist vollumfänglich zu schützen , Lastverteilungsplatten wurden getrennt erfasst. Inkl. Vorlage von Werk- und Montageplänen. Die Planung ist rechtzeitig vor der Fertigung zur Freigabe vorzulegen.			
		39 St	EP	GP
2.07.1.040	Zaunsockel Modul Z2 als umgedrehtes T-Element, jedoch mit einseitigem Radius, sonst wie vor Wie vor, gem. Detail D-5-2-9-1 jedoch mit einseitigem Radius von 8 cm liefern und versetzen			
		12 St	EP	GP
2.07.1.050	wie vor, jedoch Sonderelement gerade Z 1.1 Wie vor, jedoch Sonderelement gerade als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen. Länge Sockel: 183,8 cm Neigung OK Sockel: 12,6% Stirnseite 1: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 97,2/82,8° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 95,5/84,5° Grad Stirnseite 2: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 90° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Fusshöhe: 30 cm Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm Besonderheit: Der Fundamentfuß ist um 11,6 cm zur Stirnseite 1 des Sockels zurück gesetzt auszubilden.</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.060	<p>wie vor, jedoch Sonderelement gerade Z 1.2</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement gerade als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Länge Sockel: 221,7 cm Neigung OK Sockel: 12,6% Stirnseite 1: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 90° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Stirnseite 2: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 82,8/97,2° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fusshöhe: 30 cm Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.070	<p>wie vor, jedoch Sonderelement Ecke Z 1.3</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Ecke als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Schenkel 1: 65,2 cm lang, Neigung 0% Schenkel 2: 157,3 cm lang, Neigung 2,3% Schenkelwinkel innen: 93,2° Grad</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.07	Level 2 Einbauten in Außenanlagen			
				Übertrag:
	<p>Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fusshöhe: 30 cm auf 33,6 cm ansteigend Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm auf 93,6 cm ansteigend</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.080	<p>wie vor, jedoch Sonderelement Ecke Z 1.4</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Ecke als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Schenkel 1: 237,8 cm lang, Neigung 2,3% Schenkel 2: 98,9 cm lang, Neigung 0% Schenkelwinkel innen: 125,9° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fusshöhe: 30 cm auf 35,4 cm ansteigend Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm auf 95,4 cm ansteigend</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.090	<p>wie vor, jedoch Sonderelement Ecke Z 1.5</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Ecke als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Schenkel 1: 78,7 cm lang, Neigung 2,3% Schenkel 2: 100,9 cm lang, Neigung 0% Schenkelwinkel innen: 126,5° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fusshöhe: 30 cm auf 31,8 cm ansteigend Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm auf 91,8 cm ansteigend</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.07.1.100	<p>wie vor, jedoch Sonderelement gerade Z1.6</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement gerade als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Länge Sockel: 241,7 cm Neigung OK Sockel: 12,1% Stirnseite 1: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 83,1° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Stirnseite 2: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 90° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fushöhe: 30 cm Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.110	<p>wie vor, jedoch Sonderelement gerade Z1.7</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement gerade als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Länge Sockel: 255,8 cm Neigung OK Sockel: 12,1% Stirnseite 1: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 90° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Stirnseite 2: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 96,9° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 134,2/45,8° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fushöhe: 30 cm Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm Besonderheit: Der Fundamentfuß ist um 41,4 cm zur Stirnseite 2 des Sockels zurück gesetzt auszubilden.</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
2.07.1.120	<p>wie vor, jedoch Sonderelement gerade Z1.8</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement gerade als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Länge Sockel: 240,7 cm Neigung OK Sockel: 8,1% Stirnseite 1: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 94,6° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 129,6/50,4° Grad Stirnseite 2: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 90° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fushöhe: 30 cm Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm Besonderheit: Der Fundamentfuß ist um 38,3 cm zur Stirnseite 1 des Sockels zurück gesetzt auszubilden.</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.130	<p>wie vor, jedoch Sonderelement gerade Z 1.9</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement gerade als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Länge Sockel: 240,8 cm Neigung OK Sockel: 8,1% Stirnseite 1: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 90° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad Stirnseite 2: Winkel Stirnseite zu OK Sockel: 85,4° Grad Winkel Stirnseite zu Seitenflächen: 90° Grad</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
				Übertrag:
	Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fusshöhe: 30 cm Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm	1 St	EP	GP
2.07.1.140	wie vor, jedoch Sonderelement Ecke Z 1.10 Wie vor, jedoch Sonderelement Ecke als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen. Schenkel 1: 100 cm lang, Neigung 0% Schenkel 2: 55,7 cm lang, Neigung 2,3% Schenkelwinkel innen: 129,9° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fusshöhe: 30 cm auf 31,2 cm ansteigend Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm auf 91,2 cm ansteigend	1 St	EP	GP
2.07.1.150	wie vor, jedoch Sonderelement Ecke Z 1.11 Wie vor, jedoch Sonderelement Ecke als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen. Schenkel 1: 83,3 cm lang, Neigung 2,3% Schenkel 2: 29,4 cm lang, Neigung 0% Schenkelwinkel innen: 134,3° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fusshöhe: 30 cm auf 31,9 cm ansteigend Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm auf 91,9 cm ansteigend	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.07	Level 2 Einbauten in Außenanlagen			
Übertrag:				
2.07.1.160	<p>wie vor, jedoch Sonderelement Ecke Z 1.12</p> <p>Wie vor, jedoch Sonderelement Ecke als T-Fundament als ein Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament gem. Vorposition setzen.</p> <p>Schenkel 1: 144,6 cm lang, Neigung 0% Schenkel 2: 59,1 cm lang, Neigung 2,3% Schenkelwinkel innen: 138,9° Grad Fundamenttyp: umgedrehtes T-Element Fussbreite: 80 cm Fushöhe: 30 cm auf 31,3 cm ansteigend Sockelbreite: 20 cm Sockelhöhe: 60 cm Gesamthöhe: 90 cm auf 91,3 cm ansteigend</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.170	<p>wie vor, jedoch Sonderelement Y 1 Brücken</p> <p>Wie vor jedoch Sonderelement Brücken (kein T-Fundament) mit Lager 1 und 2 und Brückenelement als Fertigteil gem. Detail D-5-2-9-5 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf zu liefernde und herzustellende Sauberkeitsschicht und Mörtelausgleichsschicht setzen.</p> <p>Maße Lager 1: 100x150x110 cm Maße Lager 2: 100x150x110 cm Maße Steg: 521 (721) x 30(60) x 20 cm</p>	11 St	EP	GP
2.07.1.180	<p>Zulage für die gesamte Zaunlänge für Bewehrung</p> <p>Bewehrungsstahl 25 kg/lfm liefern und gemäß Statik fachgerecht einbauen (außer in den Positionen erfasster Stahl der Nachfolgepositionen Y 1.1 und Y 1.2).</p>	238,44 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkung, gilt nur für Ortbeton</p> <p>Gilt nur für Sockelelemente in Ortbeton, Bauteile Y1.1 und Y1.2:</p> <p>Allgemein Vorbemerkungen Ortbetonarbeiten</p> <p>Schalungen sind vom AN in die Einheitspreise der Ortbetonarbeiten einzurechnen. Der Ortbeton ist gem. der vorliegenden Statik einzubauen und zu armieren. Etwaige notwendige Dübel und Anker sind nach statischem Erfordernis in die Kalkulation der Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die BL hat vorgängig die Unterlagen zur Prüfung und Freigabe zu erhalten.</p> <p>Transport des Betons</p> <p>Sofern der Unternehmer Fertigbeton ab Werk verwendet, müssen für den Transport Fahrtrommelmischer eingesetzt werden. Diese Aufwendungen sind in die Einheitspreise des Betons einzurechnen. Nach dem Transport und vor dem Abladen ist der Beton rund ein bis zwei Minuten im Fahrtrommelmischer aufzumischen.</p> <p>Betonieren bei tiefen Temperaturen und Frost</p> <p>Auf der Baustelle ist ein Minimum-Maximumthermometer zu installieren. Vor Beginn der Betonierarbeiten bei Lufttemperaturen unter -1°C ist immer die Bauleitung zu orientieren. Bei sämtlichen Betonarbeiten bei tiefen Temperaturen sind folgende Massnahmen zu treffen:</p> <p>A) Lufttemperaturen beim Betonieren bis +3°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beton ab Werk ohne spezielle Massnahmen - Keine gefrorenen Zuschlagstoffe verwenden - Temperatur des Betons beim Einbringen mindestens +5°C - Nicht an gefrorene Bauteile anbetonieren - Armierung darf nicht gefroren sein - Ausschalfristen einhalten und mit Betonfestigkeitsmessungen kontrollieren - Oberfläche nach dem Betonieren mit Thermomatten abdecken. <p>B) Lufttemperatur beim Betonieren +3°C bis -1°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massnahmen wie unter A) und zusätzlich - Mit Warmluftofen Wärme in die mit Thermomatten abgedeckte Armierung blasen* - Beton ab Werk vorgewärmt, Einbringtemperatur Beton mind. +10°C <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Schalung und Armierung mit Flammgerät vorwärmen* - Frisch betonierte Bauteile sobald begehbar einhausen und mit Thermomatten abdecken* - Eingehauste Betonbauteile während den ersten 24 Stunden nach dem Betonieren mit Warmluftofen wärmen. Die Lufttemperatur innerhalb der Behausung darf nie unter 0°C fallen*. <p>C) Lufttemperatur beim Betonieren -1°C bis -5°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Massnahmen wie unter A) und B) und zusätzlich - Beton ab Werk mit Zugabe von chlorfreiem Frostschutzmittel*. <p>D) Lufttemperatur beim Betonieren unter -5°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wetterbericht verfolgen - Betonieretappe verschieben - Armierung abdecken sofern Schneefälle zu erwarten sind*. <p>Alle o.g. Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen, die mit * gekennzeichneten Maßnahmen sind bei Bedarf gesondert anzubieten.</p> <p>Betonieren bei hohen Temperaturen oder starkem Wind</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die angelieferten Betonmengen sind exakt auf die Einbauleistung abzustimmen. - Falls möglich das Einbringen des Betons auf die Morgen- oder Abendstunden terminieren. - Dem unter dem Kapitel Schalung definierten Vorwässern ist besondere Aufmerksamkeit zu schenken. - Längere Transport- und Wartezeiten sind unbedingt zu vermeiden. Angesteifter Beton darf nicht mehr eingebracht werden. Auf keinen Fall darf zusätzliches Wasser beigemischt werden. - Die Nachbehandlung des Betons (siehe separates Kapitel vorne) ist speziell sorgfältig auszuführen. Es ist sicherzustellen, dass das Abdeckmaterial satt am Beton anliegt. <p>Einbringen und Verdichten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Vibrieren erfolgt mit Vibriernadeln oder mit Aussenrüttlern, ggf. kombiniert. - Die Vibriernadel ist rasch in möglichst gleichen Abständen in den Beton einzuführen und nach kurzem Verharren im Tiefpunkt langsam herauszuziehen, wobei sich die Oberfläche des Betons schließen muss. Schließt sich die Oberfläche nicht mehr, ist die Konsistenz zu steif, das Erstarren des Betons hat bereits begonnen, oder die Vibrierdauer war nicht ausreichend. - Der Beton soll nicht mit der Vibriernadel verteilt werden. - Das Vibrieren ist zu beenden, sobald sich an der Oberfläche eine dünne Feinmörtelschicht gebildet hat und größere Luftblasen nur noch vereinzelt austreten. - Der Abstand der Eintauchstellen ist so zu wählen, dass sich 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>die von der Rüttelbewegung erfassten Bereiche überschneiden.</p> <p>Bewehrung Der Unternehmer ist verpflichtet, verlegte Bewehrungen der Bauleitung zur Abnahme zu melden. Die Meldung hat frühzeitig zu erfolgen, damit genügend Zeit zur Verfügung steht, um diese Abnahme ordnungsgemäß und sorgfältig vornehmen zu können. Sämtliche Bewehrungen sind einwandfrei und in genügendem Ausmass zu binden. Betonunterlagsklötzchen (Beständigkeit analog dem entsprechenden Beton) sind in der nötigen Anzahl vorzusehen, so dass überall, auch an den Seitenflächen, eine Betonüberdeckung von min. 40 mm gewährleistet ist. Für die Expositionsklassen XF4 muss die Betonüberdeckung min. 55 mm betragen. Es dürfen keine Abstandhalter aus Kunststoff und keine Distanzkörbe die direkt auf der Schalung stehen, verwendet werden. Ebenso dürfen keine Betonstangen verwendet werden (beispielsweise beim Randbord, damit sie gleichzeitig als Distanzhalter dienen). Schweissungen von Bewehrungsstählen dürfen nur mit Bewilligung der Bauherrschaft und gemäss Vorschrift erfolgen.</p> <p>Nachbehandlung Frühzeitige und fortgesetzte Nachbehandlung verhindert rasches Austrocknen, mindert die Rissgefahr und steigert zudem Dichtigkeit und Druckfestigkeit. Die Nachbehandlung muss unmittelbar nach dem Einbringen des Betons beginnen. Die Nachbehandlung muss sich über mehrere Tage erstrecken.</p> <p>Schnittarbeiten Frühzeitige und fortgesetzte Nachbehandlung verhindert rasches Austrocknen, mindert die Rissgefahr und steigert zudem Dichtigkeit und Druckfestigkeit. Die Nachbehandlung muss unmittelbar nach dem Einbringen des Betons beginnen. Die Nachbehandlung muss sich über mehrere Tage erstrecken.</p> <p>Eigenüberwachungsprüfung Der Umfang der EÜP (Eigenüberwachungsprüfung) ist gemäß den geltenden Vorschriften festzulegen und zu Beginn der Baumaßnahme mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Nachweise sind unaufgefordert im nötigen Umfang vorzulegen und zusätzlich in einem Lageplan darzustellen.</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.07.1.190	<p>wie vor, jedoch Sonderelement Y 1.1 Brücke</p> <p>Wie vor jedoch Sonderelement Brücken (kein T-Fundament) mit Lager 1 und 2 und Brückenelement in Ortbeton inkl. Schalung plus Leistungen gemäß Vortext gem. Detail D-5-2-9-5 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf zu liefernde und herzustellende Sauberkeitsschicht und Mörtelausgleichsschicht setzen.</p> <p>Maße Lager 1: 100x150x50 cm Maße Lager 2: 160x150x40 cm Maße Steg: 721x30(60/70)x30 cm</p> <p>Bewehrung (Durchmesser 8, 10 und 14 mm) gesamt: 173,59 kg</p>	1 St	EP	GP
2.07.1.200	<p>wie vor, jedoch Sonderelement Brücke Y 1.2</p> <p>Wie vor jedoch Sonderelement Brücken (kein T-Fundament) mit Lager 1, 2 und 3 und 2 Brückenelementen in Ortbeton inkl. Schalung Leistungen gemäß Vortext gem. Detail D-5-2-9-4 entsprechend den statischen Vorgaben herstellen und höhen- und fluchtgerecht auf zu liefernde und herzustellende Sauberkeitsschicht und Mörtelausgleichsschicht setzen.</p> <p>Maße Lager 1: 75x150x50 cm Maße Lager 2: 75x150x50 cm Maße Lager 3: 135x150x50 cm</p> <p>Maße Steg 1: Gesamtlänge 550,5 cm 27,5x75/123,9x30/83,8x30/272x60 cm 2 Winkel nicht rechtwinklig (99,5° Außenwinkel / 260,5° Innenwinkel und 170,5° Außenwinkel / 189,5° Innenwinkel) Maße Steg 2: Gesamtlänge 410,7 cm 55x75/103,8x30/238,7x30/36,5x30 cm 2 Winkel nicht rechtwinklig (104° Außenwinkel / 256,4° Innenwinkel und 166° Außenwinkel / 194° Innenwinkel)</p> <p>Bewehrung (Durchmesser 8, 10 und 14 mm) gesamt: 228,21 kg</p>	1 St	EP	GP
Summe Level 3 2.07.1		Einfriedungen, Netto:		
2.07.2 Level 3 Allgemeine Einbauten				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.07	Level 2 Einbauten in Außenanlagen			
Übertrag:				
2.07.2.010	<p>Papierkörbe Bremerhaven nur Einbau</p> <p>Einbau eines bauseits gelieferten zylindrischer Abfallbehälter bestehend aus Korpus mit Abdeckhaube und Rahmenteil aus Stahl. Zum Einbetonieren mit 4 Edelstahlankern M10X300. Fundament liefern und Papierkörbe gemäß Herstellerangaben einbauen, einschl. Erdarbeiten inkl. Aushub, Laden und Entsorgen von Aushubmaterial. Inkl. Lieferung Betonfundament C16/20, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Produkt: Typ Bremerhaven, Lieferant: Fa. Michow</p>	4 St	EP	GP
2.07.2.020	<p>Fahrradbügel</p> <p>Fahrradanlehnbügel bestehend aus 2 Wangen aus Flachstahl 80 x 12 mm und Querholm aus 80 x 12 mm, mit zusätzlicher Querstrebe aus Flachstahl 30 x 12 mm, verschweißt mit Stahlwangen. Breite: 0,75mm, Höhe über Boden: 0,85 cm Gesamthöhe: 1,25m zum Einbetonieren, Stahlkonstruktion feuerverzinkt gem. DIN 50976, Hohlkörper auch von innen und pulverbeschichtete in DB 703.</p> <p>Liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen, einschl. Erdarbeiten inkl. Aushub, Laden und Entsorgen von Aushubmaterial. Inkl. Lieferung Betonfundament C16/20, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Produkt: Typ Erfurt Via futura L oder gleichwertig</p> <p>Lieferant Fa. Michow & Sohn GmbH</p>	8 St	EP	GP
2.07.2.030	<p>Fahnenmaste vor Ort lagernd transportieren und einbauen</p> <p>Fahnenmaste auf dem Lagerplatz des PuB in der Tiergartenstrasse lagernd auf die Baustelle transportieren. Transport erfolgt über öffentliches Strassenland. Fahnenmaste senkrecht vor Ort nach Vorschriften des Lieferanten einbauen inkl Fundament und Aushub sowie Abfuhr des Aushubs zu Lasten des AN.</p>	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.07.2.040	Wegweiser für Fußgänger während der Bauzeit, farbig, liefern, aufstellen und nach Beendigung...			
	Wegweiser für Fußgänger während der Bauzeit, farbig, gem. Vorlage des AG (Typ 1) liefern, aufstellen und nach Beendigung der Arbeiten entfernen. Inkl. Lieferung und Vorhaltung mobiler Betonblockfundamente, Größe entsprechend der Größe des Schildes. Inkl. aller Lieferungen, Vorhaltung und Abbruch. Schildgröße 1750x750 mm	1 St	EP	GP
2.07.2.050	wie vor, jedoch 254 x 190,5mm			
	wie vor, jedoch 254 x 190,5mm, Typ 2	5 St	EP	GP
2.07.2.060	wie vor, jedoch 254 x 190,5mm			
	wie vor, jedoch 254 x 190,5mm, Typ 3	1 St	EP	GP
2.07.2.070	Umsetzen der Schilder der Vorpositionen			
	Umsetzen der Schilder der Vorpositionen entsprechend dem Baufortschritt.	7 St	EP	GP
2.07.2.080	Farbige Folie für Einsatz im Aussenbereich liefern und auf vorhandenen Schildern aufkleben			
	Farbige Folie für Einsatz im Aussenbereich nach Druckvorlage des AG liefern und auf vorhandenen Schildern aufkleben. Max. Größe 1750 x 750 mm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.07.2.090	<p>wie vor, jedoch für Bauschild</p> <p>Wie vor, jedoch farbige Folie zur Aktualisierung des Bauschildes liefern und fachgerecht befestigen.</p>	1 St	EP	GP
2.07.2.100	<p>Doppelhandlauf mittig auf Stufen am Widerlager U-Bahn</p> <p>V-förmiger Doppelhandlauf für die Treppe (D-5-2-4-3) liefern und höhen- und fluchtgerecht inkl Sockelplatte auf die Stufen dübeln. Inkl. Dübel und Edelstahlschrauben.</p> <p>Handlauf aus Stahl S235 JR Rohr 26,9-2,3 mit Bewegungsfuge über innenliegende einseitig eingeschweisste Verbindungshülse, zwischen jeder zweiten Stütze ein Stck. Stielabstand l max 155 cm Stiel FL 50x15 h= 85 cm, 5 Stiele Ankerplatte 15x182x110 mm Verbindung 4 Stk HILTI HSL -3-SK M8, Schraubanker mit Senkkopf, Bohrloch hammergebohrt, Installationsbedingung: trocken Feuerverzinkt gem. DIN 50976, Hohlkörper auch von innen Feuerverzinkung gem. ZTV-ING Teil 4 Tabelle A 4.3.2 Absatz 3.1 b) Freibewitterung: c Farbe: DB 703</p> <p>Vor Aufbringen der Farbe (3-facher Anstrich/2 Komponenten Polyurethanlack), ist die Absturzsicherung staub zu strahlen und mit einem geeigneten Produkt vorzustreichen. Die Farbprodukte sind aufeinander abzustimmen.</p> <p>Der Stiel verjüngt sich oben auf min. 15 x 15 mm Verbindung Ankerplatte/Stiel Schweißnaht umlaufend aw = 5,0mm Das Schweißen hat durch eine Fachfirma zu erfolgen. Ein entsprechender Nachweis ist vorzulegen. Inkl 30 cm abgerundeter waagerechte Verbindungen an beiden Enden. Es dürfen sich keine Elemente mit Verletzungsgefahr an den Geländern befinden, wie z.B. scharfe Ecken oder Schweissnähte.</p> <p>Inkl. Erstellung der Statik, Werk- und Montageplänen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
			Übertrag:	
	Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.			
	Bieterangabe Produkt:			
		5,25 m	EP	GP
2.07.2.110	Doppelhandlauf für Treppenanlage			
	V-förmiger Doppelhandlauf für die Treppe am Cafe Flowers (D-5-2-4-3) liefern und höhen- und fluchtgerecht inkl Sockelplatte auf die Stufen dübeln. Inkl. Dübel und Edelstahlschrauben.			
	Handlauf aus Stahl S235 JR mit Bewegungsfuge über innenliegende einseitig eingeschweisste Verbindungshülse, zwischen jeder zweiten Stütze ein Stck. Rohr 26,9-2,3 l max 155 cm Stiel FL 50x15 h= 85 cm, 3 Stiele Ankerplatte 15x182x110 cm Verbindung 4 Stk HILTI HSL -3-SK M8, Schraubanker mit Senkkopf, Bohrloch hammergebohrt, Installationsbedingung: trocken Feuerverzinkt gem. DIN 50976, Hohlkörper auch von innen Feuerverzinkung gem. ZTV-ING Teil 4 Tabelle A 4.3.2 Absatz 3.1 b) Freibewitterung: c Farbe: DB 703			
	Vor Aufbringen der Farbe (3-facher Anstrich/2 Komponenten Polyurethanlack), ist die Absturzsicherung staub zu strahlen und mit einem geeigneten Produkt vorzustreichen. Die Farbprodukte sind aufeinander abzustimmen.			
	Der Stiel verjüngt sich oben auf min. 15 x 15 mm Verbindung Ankerplatte/Stiel Schweißnaht umlaufend aw = 5,0mm Inkl 30 cm abgerundeter waagerechter Verbindung an beiden Enden. Es dürfen sich keine Elemente mit Verletzungsgefahr an den Geländern befinden, wie z.B. scharfe Ecken oder Schweissnähte. Das Schweißen hat durch eine Fachfirma zu erfolgen. Ein entsprechender Nachweis ist vorzulegen.			
	Inkl. Erstellung der Statik, Werk- und Montageplänen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.</p> <p>Bieterangaben Produkt:</p> <p>_____</p>			
		3 m	EP	GP
2.07.2.120	Absturzsicherung auf dem Podest			
	<p>Absturzsicherung für das Podest (Verankerung im geraden Bereich) liefern und höhen- und fluchtgerecht inkl Sockelplatte auf die Stufen dübeln. Inkl. Dübel, Edelstahlschrauben und Erneuerung der Dichtung im Bereich der Bohrungen (falls vorhanden).</p> <p>Handlauf aus Stahl S235 JR Handlauf 60/25/4 cm Stiel FL 40/14 H = 80,50 cm, alle 110 mm Füllstab unten 60/20 cm, Im Handlauf und Füllstab unten Bewegungsfuge über innenliegende einseitig eingeschweisste Verbindungshülse, pro Geländerfeld ein Stück Ankerrohr Hohlprofil 60/60/5cm, 140mm hoch Ankerplatte S 235 14x16x1,2cm, 8 Stück Verbindung 4 Stk HUS3-C 10h_nom2, Bohrloch im Untergrund d=10mm, hammergebohrt, Installationsbedingung: trocken Feuerverzinkt gem. DIN 50976, Hohlkörper auch von innen Feuerverzinkung gem. ZTV-ING Teil 4 Tabelle A 4.3.2 Absatz 3.1 b) Freibewitterung: c Farbe: nach Wahl des AG Vor Aufbringen der Farbe (3-facher Anstrich/2 Komponenten Polyurethanlack), ist die Absturzsicherung staub zu strahlen und mit einem geeignetem Produkt vorzustreichen. Die Farbprodukte sind aufeinander abzustimmen.</p> <p>Im Anschluss an die Mauer ist im Handlauf ein Radius von 15 auszubilden und als senkrecht fortgeführter Stab mit dem unteren Holm zu verschweißen.</p> <p>Verbindung Ankerplatte/Stiel und Stiel/Geländer Schweißnaht umlaufend aw = 3,0mm Das Schweißen hat durch eine Fachfirma zu erfolgen. Ein entsprechender Nachweis ist vorzulegen.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
				Übertrag:
	<p>Inkl. Erstellung der Statik, Werk- und Montageplänen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.</p> <p>Bieterangabe Produkt:</p> <p>_____</p>			
		12,74 m	EP	GP
2.07.2.130	Absturzsicherung auf der Treppe an dem Podest			
	<p>Wie vor, jedoch Absturzsicherung für das Podest (im Treppenbereich) liefern und höhen- und fluchtgerecht inkl Sockelplatte auf das Podest dübeln. Inkl. Dübel und Edelstahl-schrauben.</p> <p>Wie vor, jedoch Ankerplatte und Ankerrohr der Schrägung angepasst. Ankerplatten: 5 Stck.</p> <p>Farbe und Behandlung des Geländers wie vor.</p> <p>Inkl Radius am Übergang vom Geländer auf dem Podest zur Treppe und am unteren Ende der Treppe. Es dürfen sich keine Elemente mit Verletzungsgefahr an den Geländern befinden, wie z.B. scharfe Ecken oder Schweissnähte.</p> <p>Inkl. Erstellung der Statik, Werk- und Montageplänen nach Aufmaß vor Ort erstellen und dem AG rechtzeitig vor Beginn der Fertigung zur Freigabe vorlegen. Mit der Erstellung der Werk- und Montagepläne übernimmt der AN die Haftung. Die Unterlagen müssen von einem qualifizierten Büro erstellt werden. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.</p>			
		5,25 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen		
Übertrag:				
2.07.2.140	Aufbetonieren auf vorhandenen U-Bahnschacht			
	Aufbetonieren auf den vorhandenen U-Bahnschacht 1.40 x 1.70 m. Inkl. Schalung, Beton (C25/30), allen Materialien und Nebenarbeiten. Inkl. Vorlage eines statischen Nachweises. Der Fugenverlauf des Pflasters ist bei der Ausrichtung der Aufbetonierung zu beachten.			
		1 St	EP	GP
2.07.2.150	L-Profil Rahmen für den U-Bahn Schacht			
	L-Profil Rahmen aus feuerverzinktem Stahl 1.40 x 1.70 m liefern und höhen- und fluchtgerecht als Auflage für die bauseits vorhandenen Abdeckung liefern und gem Angaben des Statikers auf dem Fundament der Vorposition verankern. Inkl Befestigungsmaterial.			
		1 St	EP	GP
Summe Level 3 2.07.2			Allgemeine Einbauten, Netto:	.....
Summe Level 2 2.07			Einbauten in Außenanlagen, Netto:	.....
2.08	Level 2 Pflanz-und Saatflächen			
2.08.1	Level 3 Pflanz-und Saatflächen			
	Vorbemerkungen			
	Vorbemerkungen für sämtliche Pflanzenlieferungen			
	Es wird an dieser Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die nachfolgenden Hinweise zur Pflanzenlieferung Vertragsbestandteil werden. Hinweise zur Pflanzenlieferung:			
	1. Alle Pflanzen sind in der ausgeschriebenen Qualität und Stückzahl zu liefern, für alle Pflanzenlieferungen gelten grundsätzlich - zusätzlich zur DIN 18916 die allgemeinen Gütebestimmungen des Bundes deutscher Baumschulen, bzw. die Gütebestimmungen des Bundes deutscher Staudengärtner und der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Landschaftsbau e.V.			Übertrag:
	<p>2. Die Lieferung erfolgt nach Anforderung und nach tatsächlichen Pflanzlisten. Lieferung innerhalb 14 Tage nach Zugang der Pflanzenliste auf Abruf und nach Vereinbarung mit der GalaBau-Firma, die die Pflanzung ausführt. Sämtliche Angaben zu einer bestimmten Größe (Höhe, Breite, Durchmesser usw.) als Lieferqualitäten sind unbedingt einzuhalten.</p> <p>3. Die Pflanzen müssen mindestens 2 Jahre im Norddeutschen Raum aufgeschult und an die hiesigen Standortbedingungen angepasst sein. Nachweis ist vor Lieferung der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>4. Der Bauherr / die Bauüberwachung behalten sich vor, die Pflanzen vor der Bestellung durch den AN in der Baumschule auszusuchen. Auf jeden Fall sind die Bäume per Foto mit Höhenmaßstab vorab zu bemustern. Das mögliche Auswählen von Pflanzensolitären durch AG und Bauüberwachung in der Lieferbaumschule (Markenbaumschule) beinhaltet die Auswahl der jeweiligen Pflanze unter gestalterischen Aspekten. Die auf jede Pflanze bezogene liefer- und pflanztechnische Gewährleistung (Gewährleistung der Baumschule und des AN) bleibt davon unberührt.</p> <p>5. Die Abnahme der Lieferung erfolgt bei der Pflanzenübergabe vor Ort gemeinsam: Der Bauherr bzw. seine Vertreter und ein Vertreter der Gala-Bau-Firma, welche die Pflanzung durchführt, nehmen die Pflanzenlieferung gemeinsam mit dem Lieferanten ab. Die Pflanzen sind u.a. auf Qualität und Vitalität (Schädlingsbefall, Krankheit, Rindenschäden, Astbruch, eindeutiger Leittrieb) zu prüfen. Nicht abgenommene Pflanzen sind unverzüglich innerhalb von 8 Tagen in der geforderten Qualität nachzuliefern. Die durch die weitere(n) Besichtigung(en) entstehenden Kosten des AG bzw. seiner Vertreter gehen zu Lasten des AN.</p> <p>6. Vom Lieferanten ist die Verticilliumfreiheit der Ware bestätigen zu lassen.</p> <p>7. Die gelieferten Gehölze sind umgehend zu pflanzen und falls erforderlich bis zur Pflanzung fachgerecht einzuschlagen und zu wässern. Die Einschlagflächen sind nach Räumung zu regulieren.</p> <p>8. Ersatzlieferungen sind nur nach Rücksprache und mit schriftlicher Zustimmung des AG bzw. des von Ihm beauftragten Landschaftsarchitekten zulässig.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

02 2 2.08	LV Level 1 Level 2	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster Pflanz-und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>9. Die Lieferung beginnt im Frühjahr 2019, danach gestaffelt entsprechend Baufortschritt und Bauphasenplänen. Die Lieferzeiträume sind mit der BL abzustimmen.</p> <p>10. Abnahme der Pflanzleistung erfolgt nach Ende der Vegetationsperiode. Für Pflanzleistungen, die in der zweiten Hälfte eines Jahres durchgeführt werden, erfolgt die Abnahme im darauf folgenden Jahr am Ende der Vegetationsperiode.</p> <p>11. Verpackungsmaterial, Pflanzencontainer, Töpfe, Paletten etc. bleiben Eigentum des Lieferanten und sind in Abstimmung mit der Bauüberwachung und der pflanzenden Firma abzufahren und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>12. Die Angebotspreise beinhalten die Lieferung aus Markenbaumschulen und Staudengärtnereien, die vor Vergabe zwingend vom AN anzugeben sind, frei Baustelle, sowie den Rückschnitt der oberirdischen Pflanzenteile im Zuge der Pflanzung von Bäumen (Hochstämmen) und Solitärsträuchern durch einen qualifizierten Mitarbeiter der federführenden Lieferbaumschule bzw. unter dessen Anleitung / Aufsicht. Lieferung einschl. sämtlicher Nebenleistungen, die zur sach- u. fachgerechten Durchführung der geforderten Leistungen notwendig sind.</p> <p>13. Die Abrechnung erfolgt getrennt nach den entsprechend dargestellten Pflanzbereichen, den tatsächlich gelieferten Mengen und den angebotenen Einheitspreisen.</p> <p>Gewählte Baumschule:</p> <p>FORMTEXT '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Gewählte Staudengärtnerei:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Gewählte Zwiebelgärtnerei:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>14. Pflanzung Die Pflanz- und Saatarbeiten dieses Titels sind, soweit in der Positionsbeschreibung keine</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>anderslautenden Erwähnungen Berücksichtigung finden, auf Grundlage der nachfolgenden DIN-Normen, ZTVs und sonstigen Richtlinien und Empfehlungen jeweils in ihrer neusten Fassung auszuführen: DIN 18320, DIN 18915, DIN 18916, DIN 18917, DIN 18918, DIN 18919 ZTV La-StB, ZTV Großbaumverpflanzung, FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1, FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2, FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen, FLL Gütebestimmungen für Stauden und FLL Regel-Saatgut-Mischungen RSM</p> <p>15. Die Pflanzarbeiten beinhalten folgende Leistungen: - Herstellung der Pflanzgrube, Pflanzlöcher die mind. dem zweifachen Ballendurchmesser entsprechen - Artspezifischer Pflanzschnitt, Auslichtungsschnitt bei Solitär und Ballenpflanzen, Rückschnitt um ca. 1/3 bei ballenlosen Pflanzen unter Beachtung der natürlichen Wuchsform - Wurzelschnitt bei ballenlosen Pflanzen - Herstellung von Gießrändern bei Großgehölzen soweit in der Positionsbeschreibungen nichts anderes erwähnt ist - Ebenen, lockern und säubern der Pflanzflächen, Steine über 5cm Durchmesser und Unrat sind zu entfernen und nachweislich zu entsorgen - ausreichende Wässerung</p>			
2.08.1.010	Lockerung des Untergrundes der Pflanzflächen			
	Bodenlockerung durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des Bieters durchführen inkl. aller Materialien und Nebenkosten.			
	Die Bodenlockerung muß mindestens bis zu einer Tiefe von 30 cm erfolgen. Im Traufbereich der Bäume muß die Bodenlockerung von Hand oberflächennah erfolgen.			
	Geeignete Maßnahmen sind vor der Durchführung mit der BL abzustimmen. Verfahren sind (aber nicht beschränkt auf) Fräsen, Durchreißen.			
		3.607 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.1.020	Drucklufttiefenlockerung durchführen			
	Drucklufttiefenlockerung für stark verdichtete Flächen mit geeignetem Material durchführen. 1 Lockerung pro m2. Nicht befahrene Kronentraufbereiche existierender Bäume sind nicht zu lockern. Festlegung der Bereich erfolgt vor ort. Ggf. ist der Baumgutachter hinzu zu ziehen.			
		974 m2	EP	GP
2.08.1.030	Pflanzgrube 3,20x3,20x1,20m lösen und abfahren			
	Pflanzgrube ausheben, 3,20x3,20x1,20 m, ausheben, Aushub zur Eigenverwendung durch den AN abfahren. Sohle 10 cm tief lockern, Seiten anrauen.			
		2 St	EP	GP
2.08.1.040	Pflanzgrube verfüllen mit Oberboden			
	Oberbodensubstrat in folgender Mischung liefern und lagenweise in die Baumgruben (3.2x3.2x0.6m) einbringen			
	10 Vol.% Ziegelbruch 2 / 8 20 Vol.% offenporige Lava 0 / 4 35 Vol.% humoser Oberboden 35 Vol.% Kompost aus Grünschnitt, gütegesichert			
	Der Mischung sind beizumengen: 3 kg / cbm Hornspäne grob S 3			
	Die Substratzusammensetzung ist durch ein entsprechendes aktuelles Prüfzeugnis vor dem Einbau nachzuweisen. Das Substrat muss sehr sorgfältig gemischt werden und eine homogene Durchmischung erreichen. Das Substrat muss vor dem Einbau beprobt werden. Die Mischung ist dann entsprechend der vom Labor vorgegebenen Korrektur neu anzumischen und nochmals zur Untersuchung einzureichen. Erst nach Vorliegen der Bestätigung des Labors über die der o.a. Vorgabe entsprechende Zusammensetzung darf das Gemisch verwendet werden. Die Kosten dieser ersten Untersuchungen trägt der Auftraggeber; falls Mängel auftreten, trägt der Auftragnehmer die Kosten für die weiteren Untersuchungen.			
	Inkl. Lieferung aller Substrat-Komponenten, Mischung und Nebenarbeiten.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
				Übertrag:
	<p>Der Boden für Metasequoia muss basisch-neutral sein. Der Boden für die Liquidambar sauer-neutral.</p> <p>Abrechnung nach Aufmass und Lieferschein.</p> <p>Oder gleichwertig.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <hr/> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
		12 m3	EP	GP
2.08.1.050	<p>Pflanzgrube verfüllen mit Unterboden</p> <p>Unterbodensubstrat in folgender Mischung liefern und lagenweise in die Baumgruben (3.2x3.2x0.4m) einbringen</p> <p>10 Vol.% Ziegelbruch 2 / 8 35 Vol.% Sand 2 / 6.3 40 Vol.% offenporige Lava 0 / 4 15 Vol.% humoser Oberboden</p> <p>Der Mischung sind beizumengen: 3 kg / cbm Hornspäne grob S 3</p> <p>Die Substratzusammensetzung ist durch ein entsprechendes aktuelles Prüfzeugnis vor dem Einbau nachzuweisen. Das Substrat muss sehr sorgfältig gemischt werden und eine homogene Durchmischung erreichen. Das Substrat muss vor dem Einbau beprobt werden. Die Mischung ist dann entsprechend der vom Labor vorgegebenen Korrektur neu anzumischen und nochmals zur Untersuchung einzureichen. Erst nach Vorliegen der Bestätigung des Labors über die der o.a. Vorgabe entsprechende Zusammensetzung darf das Gemisch verwendet werden. Die Kosten dieser ersten Untersuchungen trägt der Auftraggeber; falls Mängel auftreten, trägt der Auftragnehmer die Kosten für die weiteren Untersuchungen.</p> <p>Inkl. Lieferung aller Substrat-Komponenten, Mischung und Nebenarbeiten.</p> <p>Der Boden für Metasequoia muss basisch-neutral sein. Der Boden für die Liquidambar sauer-neutral.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
			Übertrag:	
	Abrechnung nach Aufmass und Lieferschein. Oder gleichwertig. Angebotenes Produkt: <hr/> (vom Bieter einzutragen)			
		12 m3	EP	GP
2.08.1.060	Baumbewässerungs-/belüftungseinr. Dränrohr DN100 Kokos-ummantelt L 7m Rohrdurchführ...			
	STLB-Bau 04/2017 003 Baumbewässerungs-/belüftungseinrichtung einbauen, in offener Pflanzgrube, Dränrohr, Typ R 1, PVC-U DIN 4262-1 als Vollsickerrohr, DN 100, mit Ummantelung aus Kokos, ringförmig verlegt, Länge ca. 7 m, einschl. Rohrdurchführung durch Filtervlies, sowie 2 Verschlusskappen DN 80/160 mit Lüftungsöffnungen.			
		2 St	EP	GP
2.08.1.070	Oberboden laden fördern auftragen BG4 in Einzelflächen 1km D i.M. 30 cm			
	Oberboden, von Miete in der Marseiller Strasse laden, fördern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), auf Pflanzfläche, Förderweg bis 1 km, Auftragsfläche geneigt, Neigung 1:4 bis 1:2, Auftragsdicke i.M. 30 cm, Abrechnung nach fester Masse nach Einbau. Auftrag erfolgt nur ausserhalb der Kronentraufbereiche. Auftrag im Bereich der abgebrochenen Straße im Schaufenster, der Böschung hinter der Stützwand und des Beetes auf dem Stephansplatz.			
		307 m3	EP	GP
2.08.1.080	Oberboden für Pflanzflächen, D = 10 cm, liefern und einbauen			
	Oberboden nach BBodSchV für Pflanzflächen, D = 10, liefern, setzungsfrei und profilgerecht einbauen und grob planieren. Gemisch aus: 40 Vol.-% lebendiger Oberboden, ohne Unkrautsamen und Rhizome,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
				Übertrag:
	<p>pH-Wert schwach sauer 50 Vol.-% Sand Körnung 0/4, 10 Vol.-% Kompost, gütegesichert. Schichtdicke: 10 cm</p> <p>Abrechnung nach fester Masse nach Einbau.</p> <p>Ein Nachweis über die Schadstofffreiheit und die Übereinstimmung mit den FLL Richtlinien ist der BL unaufgefordert vor Einbau vorzulegen.</p>	2.633 m2	EP	GP
2.08.1.090	<p>Oberboden im Bereich von vorhandenen Bäumen liefern und von Hand einbauen</p> <p>wie vor, jedoch im Traufbereich der vorhandenen Bäume liefern und von Hand 10 cm stark unter vollständigem Schutz der vorhandenen Bäume und Wurzeln einbauen. Im Bereich der alten Pappel ist der Boden im Beisein des GA einzubauen.</p>	1.948 m2	EP	GP
2.08.1.100	<p>Untersuchung und Verbesserung des Bodens</p> <p>Untersuchung des Bodens an 8 verschiedenen Orten durch ein Fachlabor auf pflanzenrelevante Werte, wie (jedoch nicht beschränkt auf): Pflanzenverfügbare Nährstoffe Schadstoffe Humusgehalt etc. gem Bodenschutzgesetz.</p> <p>Die Untersuchung muss Empfehlungen zu der verabreichenden Düngerart, -menge und Art der Anwendung enthalten.</p> <p>Wenn möglich sollte der Dünger als Depotdünger verwendet werden. Falls das nicht möglich ist, ist ein Düngeplan zu erstellen.</p>	8 St	EP	GP
2.08.1.110	<p>Substrat für Rasenflächen liefern und aufbringen</p> <p>Substrat für Rasenflächen liefern und aufbringen.</p> <p>Gemisch aus: 40 Vol.-% lebendiger Oberboden, ohne Unkrautsamen und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
				Übertrag:
	<p>Rhizome, pH-Wert schwach sauer 50 Vol.-% Sand Körnung 0/4, 10 Vol.-% Kompost, gütegesichert. Schichtdicke 15cm</p> <p>Vor dem Einbau des Substrats sind der BL unaufgefordert Zertifikate über Herkunft, Schadstofffreiheit und Eignung des Oberbodens als Substrat für Rasenflächen vorzulegen.</p> <p>Ansaat erst nach Setzung des Substrats.</p>	1.490 m2	EP	GP
2.08.1.120	<p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen</p> <p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen, Anschlüsse an Kanten und Wegebeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 3 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Ebenheit: Abweichungen unter 4m-Latte maximal 3 cm, anfallende Stoffe laden und einer fachgerechten Entsorgung zuführen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN. Es ist ein Entsorgungsnachweis zu erbringen und dem AG vorzulegen. Abrechnung nach gemeinsam von AG und AN durchgeführtem Aufmaß.</p>	4.580 m2	EP	GP
2.08.1.130	<p>Feinplanum Rasenfläche</p> <p>Feinplanum für Rasenfläche, Anschlüsse an Kanten, Wege und Platzbeläge 2 cm tiefer, Steine von mehr als 3 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe getrennt auf der Baustelle lagern. Ebenheit: Abweichungen unter 4m-Latte maximal 3 cm.</p>	1.490 m2	EP	GP
Summe Level 3 2.08.1			Pflanz-und Saatflächen, Netto:	.....
2.08.2	Level 3 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.2.010	<p>Volldünger für Pflanzflächen liefern und einbringen</p> <p>Organisch-mineralischen Volldünger liefern, bestehend aus: Organischer NPK-Dünger 7 % N, 4 % P₂O₅, 1 % K₂O, frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl, liefern, gleichmäßig auf den Pflanzflächen verteilen und in die Oberfläche einarbeiten.</p> <p>3 Arbeitsgänge: 120 g / m² Frühjahr 60 g / m² April / Mai 60 g / m² Ende Juni</p> <p>Durchführung und Zeitpunkt ist mit der Bauleitung abzustimmen. Abrechnung nach Aufmass und Lieferschein.</p> <p>Oder gleichwertig.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <hr/> (vom Bieter einzutragen)	4.580 m²	EP	GP
2.08.2.020	<p>Bodenhilfsstoff TYP 1 liefern und einbauen, gebrannter Kieselgur</p> <p>Bodenhilfsstoff zur Verbesserung der Wasserspeicherung liefern und einbauen, Granulat auf Basis von gebranntem Kieselgur (Diatomeenerde) mit Anteil Siliziumdioxid (SiO₂) mindestens 90%, Körnung 2 bis 4 mm.</p> <p>Bodenhilfsstoff vor Ort in den vorhandenen Boden gleichmäßig zusammen mit anderen Bodenhilfsstoffen mit einmischen.</p> <p>Einbaumenge : gem. Herstellerangaben</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.08	Level 2 Pflanz-und Saatflächen			
				Übertrag:
	Abrechnung pro m2			
	Angebotenes Produkt: '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		4.580 m2	EP	GP
2.08.2.030	Bodenhilfsstoff TYP 2 liefern und einbauen, Silikatkolloid			
	Bodenhilfsstoff Silikatkolloid zur Verbesserung der Nährstoffanreicherung des Bodensubstrates liefern. Einbau nach Anweisung der Bauleitung ausbringen, gleichmäßig verteilen und mit dem vorhandenen Substrat vermischen. Bestandteile : - 36% Silikat - 20% P2O5 Gesamtphosphat, davon - 12% wasserlösliches Phosphat - 8% mineralsäurelösliches Phosphat Einbaumenge : gem. Herstellerangaben Abrechnung pro m2. Angebotenes Produkt: '.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		4.580 m2	EP	GP
2.08.2.040	Bodenhilfsstoff TYP 3 liefern und einbauen, Bentonit			
	Bodenhilfsstoff Bentonit liefern und einbauen,Bentonit zur Verbesserung der Nährstoffanreicherung Bentonit (gekörnte natürliche Tonminerale mit mind. 50% Montmorillonit-Anteil) nach Anweisung der Bauleitung ausbringen, gleichmäßig verteilen und mit dem vorhandenen Substrat vermischen. Einbaumenge: gem. Herstellerangaben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
				Übertrag:
	Abrechnung pro m2.			
	Angebotenes Produkt:			
	(vom Bieter einzutragen)			
		4.580 m2	EP	GP
2.08.2.050	Bodenverbesserung der Pflanzflächen mit Kompost			
	Bodenverbesserung der zukünftigen Pflanzflächen mit Kompost durchführen. Qualität entsprechend den Grenzwerten des RAL-Gütezeichen Kompost Körnung: 0/25 Salzgehalt: (KCL) max. 6 g/l Aufwandmenge: 10 kg/m ² = 13 l/m ² Qualitätsnachweis durch Analyseergebnis, das die Prüfparameter der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. umfasst Der Kompost ist zur optimalen Verteilung im Boden mit einer geeigneten Fräse gleichmäßig einzuarbeiten, im Bereich von Kronentraufen von Hand.			
		4.580 m²	EP	GP
2.08.2.060	Bodenverbesserung für Rasenflächen			
	Bodenverbesserung mit Bodenaktivator für Rasenflächen, z.B. von Oscorna Menge 150 g/m ² , gleichmäßig aufbringen und einarbeiten. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.			
		1.490 m²	EP	GP
2.08.2.070	Starterdünger der Rasenflächen			
	Düngen der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, Starterdünger 16+20+8 (+2) Menge ca. 25 g/m ²			
		1.490 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Summe Level 3 2.08.2				
Vegetationstechnische Bodenbearbeitung, Netto:				.....
2.08.3 Level 3 Bäume				
2.08.3.010	Liquidambar styraciflua liefern und fachgerecht pflanzen			
	Liquidambar styraciflua als Hochstamm gezogen 35/40 liefern			
		1 St	EP	GP
2.08.3.020	Metasequoia glyptostroboides liefern			
	Metasequoia glyptostroboides als Hochstamm gezogen 40/50 liefern und fachgerecht pflanzen.			
		1 St	EP	GP
2.08.3.030	Hochstamm StU. 35-40cm mDb pflanzen wieder verfüllen			
	Hochstamm, Stammumfang über 35/40, mit Drahtballen, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgrube, wieder verfüllen, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
		1 St	EP	GP
2.08.3.040	wie vor, jedoch 40/50			
	Wie vor, jedoch Baum 40/50			
		1 St	EP	GP
2.08.3.050	Schutz Rinden-/Sonnenbrand H bis 8m STU bis 50 cm liefern und auftragen			
	Schutz gegen Rindenbrand/Sonnenbrand, mit Schutzmittel, Wirksamkeitsdauer mind. 2 Jahre, bis 8 m Höhe, Stammdurchmesser bis 50 cm, liefern und auftragen.			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				.....

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.3.060	Hochstamm mit Unterflurverankerung sichern			
	Ballenverankerung mit speziellen Gewebegurtbändern liefern und herstellen			
	Bäume bis StU 40/50 cm nicht sichtbar verankern. Zur Anwendung kommen unbehandelte Stahlanker mit 50mm breiten Gurtschlaufen und einem Spannungsgurt aus Polyesterwebgewebe. Zur Schonung der Ballenoberfläche wird eine langsam verrottbare Kokosfaserscheibe unterlegt. Die Dimensionierung der Verankerungen ist auf Bäume bis 50 cm StU aus zu legen.			
	Einbau nach Herstellerangaben.			
	Produkt:			

	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller/Lieferant:			

	(vom Bieter einzutragen)			
		2 St.	EP	GP
2.08.3.070	Verdunstungsschutz am Stamm mit Anstrich			
	Verdunstungsschutz /Sonnenbrandschutz bis Kronenansatz für Hochstämme liefern und herstellen. Der Anstrich erfolgt am Stamm flächig bis min 250 cm.			
	Rindenschutz durch Aufbringung einer Stammschutzfarbe mit Langzeitwirkung u.a. zum Vorbeugen gegen Frostschäden und Sonnenbrand, sowie Verdunstungsschutz.			
	Aufbringung von Voranstrich und Anstrich gemäß den Verarbeitungshinweisen der Herstellerfirma, einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten.			
	Mindesttemperatur 10°C.			
	Bis StU 50cm			
	Bäume:			
	Metasequoia und Liquidambar			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
	Produkt:			

	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller/Lieferant:			

	(vom Bieter einzutragen)			
		2 St.	EP	GP
2.08.3.080	Mykorrhiza-Impfstoffe für Baumpflanzung			
	Mykorrhiza-Impfstoffe für Baumpflanzung von heimischen Pilzarten liefern und zur Bodenverbesserung einbauen. Impfstoff als Substrat in Wurzelnähe in das Pflanzloch kurz vor dem Pflanzen einstreuen und vor dem Verfüllen an den Ballenseiten aufstreichen. Die Impfstoffe dürfen nicht auf sterilen Substraten angezogen sein, Eigenschaften gem. FLL-Richtlinie Empfehlung für Baumpflanzungen. Mykorrhiza-Pilz geeignet für die verwendeten Baumarten (Endo und Ekto getrennt einbringen, nicht mischen) Menge gem. Lieferant. Ein Nachweis über die Güte Impfstoffes ist der Bauüberwachung vor Pflanzung unaufgefordert vorzulegen.			
		2 St	EP	GP
2.08.3.090	Wurzelhals-Stammschutz-Manschette liefern und einbauen			
	Stammschutzmanschette zum Schutz der Baumrinde vor mechanischen Beschädigungen bei Pflege- und Unterhaltsarbeiten. UV-beständig, reißfest, flexibel, feingeschlitzt für optimale Belüftung des Stammes / -stammfußes. Einfache Anbringung und wieder verwertbar.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
				Übertrag:
	Inkl. Liefern und versetzen.			
	Angebotenes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		2 St.	EP	GP
Summe Level 3 2.08.3				Bäume, Netto:
2.08.4 Level 3 Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwiebeln				
	Vorbemerkungen			
	Vorbemerkung für die Lieferung sämtliche Gräser, Farne, Sträucher, Bodendecker und Zwiebeln:			
	Alle Pflanzen sind, wenn nicht anders in der Position vermerkt, in der Größe m.Tb. 0,5 l zu liefern			
2.08.4.010	Calamagrostis acutifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
	Calamagrostis acutifolia, GR1, mTb, 1 l, 6/m2 liefern und fachgerecht pflanzen			
		3 St	EP	GP
2.08.4.020	Carex morrowii 'Aureovariegata' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Carex morrowii 'Aureavariegata' liefern und fachgerecht pflanzen			
		2.246 St	EP	GP
2.08.4.030	Luzula nivea liefern und fachgerecht pflanzen			
	Luzula nivea liefern und fachgerecht pflanzen			
		1.274 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.08	Level 2 Pflanz-und Saatflächen			
Übertrag:				
2.08.4.040	Hakonechloa macra 'Alboaura' liefern und fachgerecht pflanzen Hakonechloa macra 'Alboaura' liefern und fachgerecht pflanzen	1.278 St	EP	GP
2.08.4.050	Pennisetum alopecuroides var. Viridescens liefern und fachgerecht pflanzen Pennisetum alopecuroides var. Viridescens m.Tb. 1 I, liefern und fachgerecht pflanzen	10 St	EP	GP
2.08.4.060	Sesleria heufleriana liefern und fachgerecht pflanzen Sesleria heufleriana liefern und fachgerecht pflanzen	345 St	EP	GP
2.08.4.070	Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne' liefern und fachgerecht pflanzen Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne' m.Tb. 1 I, liefern und fachgerecht pflanzen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
				Übertrag:
		5 St	EP	GP
2.08.4.080	Miscanthus sinensis 'Kleine Fontaine' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Miscanthus sinensis 'Kleine Fontaine' m.Tb. 1 l, liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.08.4.190	Cornus alba 'Sibirica' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Cornus alba 'Sibirica', G6, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
			Übertrag:	
		4 St	EP	GP
2.08.4.200	Cornus kousa var. Chinensis liefern und fachgerecht pflanzen			
	Cornus kousa var. Chinensis, G7, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		7 St	EP	GP
2.08.4.210	Cornus stolonifera 'Flaviramea' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Cornus stolonifera 'Flaviramea', G8, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		4 St	EP	GP
2.08.4.220	Fothergilla gardenii liefern und fachgerecht pflanzen			
	Fothergilla gardenii, G9, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		82 St	EP	GP
2.08.4.230	Hamamelis intermedia 'Pallida' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hamamelis intermedia 'Pallida', G10, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		5 St	EP	GP
2.08.4.240	Hydrangea macrophylla 'Blaumeise' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hydrangea macrophylla 'Blaumeise', G11, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
		11 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.08	Level 2 Pflanz- und Saatflächen			
Übertrag:				
2.08.4.250	Hydrangea macrophylla 'Schneeball' liefern und fachgerecht pflanzen Hydrangea macrophylla 'Schneeball', G12, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen	10 St	EP	GP
2.08.4.260	Hydrangea paniculata 'Limelight' liefern und fachgerecht pflanzen Hydrangea paniculata 'Limelight', G14, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen	13 St	EP	GP
2.08.4.270	Leucothoe walteri liefern und fachgerecht pflanzen Leucothoe walteri, G12, Str. 3 x v., Co, h 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen	82 St	EP	GP
2.08.4.280	Amsonia hubrichtii liefern und fachgerecht pflanzen Amsonia hubrichtii liefern und fachgerecht pflanzen	232 St	EP	GP
2.08.4.290	Anemone Japonica 'Honorine Joubert' liefern und fachgerecht pflanzen Anemone Japonica 'Honorine Joubert' liefern und fachgerecht pflanzen			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		48 St	EP	GP
2.08.4.300	Anemone tomentosa 'Robutissima' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Anemone tomentosa 'Robutissima' liefern und fachgerecht pflanzen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
				Übertrag:
		202 St	EP	GP
2.08.4.330	Aster dumosus 'Prof. Anton Kippenberg' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Aster dumosus 'Prof. Anton Kippenberg' liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
			Übertrag:	
		946 St	EP	GP
2.08.4.360	Campanula persicifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
	Campanula persicifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
		118 St	EP	GP
2.08.4.370	Centaurea montana liefern und fachgerecht pflanzen			
	Centaurea montana, m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		214 St	EP	GP
2.08.4.380	Cimicifuga simplex 'Brunette' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Cimicifuga simplex 'Brunette', m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		31 St	EP	GP
2.08.4.390	Cimicifuga ramosa liefern und fachgerecht pflanzen			
	Cimicifuga ramosa, m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		35 St	EP	GP
2.08.4.400	Convallaria majalis liefern und fachgerecht pflanzen			
	Convallaria majalis liefern pflanzen			
		4.884 St	EP	GP
2.08.4.410	Echinacea purpurea 'Alba' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Echinacea purpurea 'Alba', liefern und fachgerecht pflanzen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		160 St	EP	GP
2.08.4.420	Geranium macrorrhizum 'Spessart' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Geranium macrorrhizum 'Spessart' liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
				Übertrag:
		674 St	EP	GP
2.08.4.430	Geranium sanguineum 'Elsbeth' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Geranium sanguineum 'Elsbeth' liefern und fachgerecht pflanzen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
			Übertrag:	
		1.518 St	EP	GP
2.08.4.500	Liatris spicata 'Kobold' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Liatris spicata 'Kobold', m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		192 St	EP	GP
2.08.4.510	Macleaya cordata liefern und fachgerecht pflanzen			
	Macleaya cordata, m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		13 St	EP	GP
2.08.4.520	Monarda fistulosa 'Schneewolke' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Monarda fistulosa 'Schneewolke' liefern und fachgerecht pflanzen			
		178 St	EP	GP
2.08.4.530	Polygonatum biflorum liefern und fachgerecht pflanzen			
	Polygonatum biflorum, m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		88 St	EP	GP
2.08.4.540	Smilacina racemosa liefern und fachgerecht pflanzen			
	Smilacina racemosa, m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		78 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
			Übertrag:	
		116 St	EP	GP
2.08.4.570	Clematis integrifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
	Clematis integrifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
		67 St	EP	GP
2.08.4.580	Helianthus microcephalus 'Lemon Queen' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Helianthus microcephalus 'Lemon Queen', m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		7 St	EP	GP
2.08.4.590	Ajuga reptans liefern und fachgerecht pflanzen			
	Ajuga reptans liefern und fachgerecht pflanzen			
		1.216 St	EP	GP
2.08.4.600	Geranium himalayense 'Derrick Cook' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Geranium himalayense 'Derrick Cook' liefern und fachgerecht pflanzen			
		1.855 St	EP	GP
2.08.4.610	Calamintha nepeta ssp nepeta liefern und fachgerecht pflanzen			
	Calamintha nepeta ssp nepeta, liefern und fachgerecht pflanzen			
		336 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.4.620	Hosta lancifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hosta lancifolia liefern und fachgerecht pflanzen			
		1.800 St	EP	GP
2.08.4.630	Hosta Hybr 'June' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hosta Hybr 'June' liefern und fachgerecht pflanzen			
		822 St	EP	GP
2.08.4.640	Hosta Hybr 'Blue Cadet' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Hosta Hybr 'Blue Cadet', m.Tb. 1l, liefern und fachgerecht pflanzen			
		1.122 St	EP	GP
2.08.4.650	Lamium maculatum 'Chequers' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Lamium maculatum 'Chequers' liefern und fachgerecht pflanzen			
		1.802 St	EP	GP
2.08.4.660	Pulmonaria officinalis 'Ice Ballett' liefern und fachgerecht pflanzen			
	Pulmonaria officinalis 'Ice Ballett' liefern und fachgerecht pflanzen			
		1.227 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten			
2	Level 1 Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster			
2.08	Level 2 Pflanz-und Saatflächen			
Übertrag:				
2.08.4.670	Symphytum grandiflorum 'Blaue Glocken' liefern und fachgerecht pflanzen Symphytum grandiflorum 'Blaue Glocken' liefern und fachgerecht pflanzen	2.364 St	EP	GP
2.08.4.680	Vinca minor liefern und fachgerecht pflanzen Vinca minor liefern und fachgerecht pflanzen	980 St	EP	GP
2.08.4.690	Allium aflatunense liefern und fachgerecht pflanzen Allium aflatunense, BZ 10/+2, 6/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen,	36 St	EP	GP
2.08.4.700	Allium giganteum liefern und fachgerecht pflanzen Allium giganteum, BZ 20/+, 3/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen,	27 St	EP	GP
2.08.4.710	Allium giganteum 'Mount Everest' liefern und fachgerecht pflanzen Allium giganteum ,Mount Everest, BZ 20/+, 3/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	39 St	EP	GP
2.08.4.720	Anemone blanda liefern und fachgerecht pflanzen Anemone blanda, BZ 5/+, 14/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen,	6.258 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.4.780	Erytronium 'Pagoda' liefern und fachgerecht pflanzen Erytronium 'Pagoda', liefern und fachgerecht pflanzen	875 St	EP	GP
2.08.4.790	Galanthus nivalis liefern und fachgerecht pflanzen Galanthus nivalis, BZ 4/5, 50/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	2.300 St	EP	GP
2.08.4.800	Hyacinthoides non-scripta liefern und fachgerecht pflanzen Hyacinthoides non-scripta, BZ8/+, 40/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	3.000 St	EP	GP
2.08.4.810	Narcissus 'Quail' liefern und fachgerecht pflanzen Narcissus 'Quail', BZ 10/12, 25/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	325 St	EP	GP
2.08.4.820	Puschkinia libanotica liefern und fachgerecht pflanzen Puschkinia libanotica, BZ5/+, 40/m2, liefern und fachgerecht zur richtigen Zeit und in der richtigen Tiefe pflanzen	2.200 St	EP	GP
Summe Level 3 2.08.4				
Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwiebeln, Netto:				
2.08.5 Level 3 Rasen und Ansaat				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.5.010	<p>Rasensaatgut liefern und einsäen</p> <p>Rasensaatgut gem. DIN 18917 mit Rasensaatgutmischung RSM Gebrauchsrasen RSM 2.3 liefern und einbringen. (nach FLL e.V. Ausgabe 1995) zur Begrünung der Rasenflächen fachgerecht ausführen. Saatgutmenge: 25 g/m² Saattrille an Flächengrenze anlegen und mit Saatgut erfüllen, Saatgutmenge auf Fläche ausbringen, längs und quer zur Fläche einigeln und anwalzen. Durchdringend wässern.</p>	1.490 m²	EP	GP
Summe Level 3 2.08.5		Rasen und Ansaat, Netto:		
2.08.6 Level 3 Fertigstellungspflege Bepflanzung				
2.08.6.010	<p>Fertigstellungspflege Baumpflanzung</p> <p>Fertigstellungspflege der Baumpflanzung nach DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme.</p> <p>Verankerungen, Stamm- und Verdunstungsschutz, Belüftungsrohre instandhalten, Gießmulden nacharbeiten. Prüfen der Wasserverhältnisse im Erdreich (Stauässe) und Befall von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen. Bei Krankheits- oder Schädlingsbefall ist umgehend die Bauleitung des AG und der AG zu informieren und Schutzmaßnahmen abzustimmen und durchzuführen. Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Beschädigte Pflanzenteile sind zu entfernen. Gesamte Baumscheibenfläche von Unkraut und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat ist zu beseitigen und fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>- 2 St. Metasequoia / Liquidambar</p> <p>Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge/gepflegten Bäume. Eingegangene Bäume sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>7 Arbeitsgänge für 2 Bäume</p>	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.6.020	<p>Wässern Bäume, 12 AG 150/St</p> <p>Wässer der Bäume</p> <p>Menge je Arbeitsgang 150/St, Zeitpunkt der Ausführung bis zur Abnahme. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen zu erfolgen, jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Bezahlung pro Arbeitsgang für die 2 Bäume. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich erfolgten Arbeitsgängen/Anzahl der bewässerten Bäume. Kalkulationsgrundlage sind 12 Arbeitsgänge pro Jahr.</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p>	24 St	EP	GP
2.08.6.030	<p>Fertigstellungspflege Pflanzung</p> <p>Fertigstellungspflege Pflanzflächen nach DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme.</p> <p>Unerwünschten Aufwuchs und Unrat mechanisch entfernen. Pflanzflächen 3 cm tief gelockert halten, bei notwendig werdenden Lockerungsarbeiten max. 3 cm tief bearbeiten. Wurzelwerk ist zu schonen. Abgestorbene oder beschädigte Pflanzenteile sauber abtrennen und fachgerecht entsorgen, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. BL informieren, Fremdkörper über 5cm Durchmesser entfernen. Material wird Eigentum des AN und ist nach der neuesten Fassung der örtlichen Abfallsatzung zu entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Abnahmefähiger Zustand der Pflanzen ist erreicht, wenn Sicherheit über den Anwacherfolg besteht.</p> <p>4580 m2 Pflanzen (Sträucher, Bodendecker, Stauden, Zwiebeln) x 7 =</p> <p>Kalkulationsgrundlage sind 7 Arbeitsgänge. Abgerechnet wird pro Pflegegang pro gepflegter m2.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Übertrag:				
Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.				
Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Eingegangene Pflanzen sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.				
		32.060 m2	EP	GP
2.08.6.040	Wässern Pflanzen, 12 AG, 25l/m2			
Wässer der Pflanzen				
Menge je Arbeitsgang 25l/m2, Zeitpunkt der Ausführung bis zur Abnahme. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen in Eigenregie des AN zu erfolgen, jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.				
Bezahlung pro Arbeitsgang pro m2.				
Kalkulationsgrundlage sind 4580m2 x 7 Arbeitsgänge = 2520 St.				
Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.				
		32.060 m2	EP	GP
Summe Level 3 2.08.6				
Fertigstellungspflege Bepflanzung, Netto:				.....
2.08.7 Level 3 Fertigstellungspflege Rasen				
2.08.7.010	Fertigstellungspflege der Rasenflächen			
Fertigstellungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917 für die Zeit bis zur Abnahme über eine Vegetationsperiode hinaus bis zum nächsten Sommer, einschließlich dem Entfernen von Laub ausführen. Rasenfläche: 1490 m2 Rasen mähen: Wuchshöhe: 6-10 cm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
			Übertrag:	
	<p>Schnitthöhe: 4 cm Anzahl der Schnitte: 12/pro Jahr Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p> <p>Abrechnung pro Arbeitsgang pro m2. Die Arbeitsgänge sind der BL vorab anzuzeigen.</p>			
		17.880 m2	EP	GP
2.08.7.020	Wässern der Rasenflächen bis zur Abnahme			
	<p>Wässern der Rasenflächen bis zur Abnahme. Wasser ist zu liefern. Rasenfläche 1490m2 Mindestwassermenge/m2/Arbeitsgang: 10 l Anzahl Arbeitsgänge und Kalkulationsgrundlage: 12 St.</p> <p>Arbeitsgänge sind abhängig vom natürlichen Niederschlag und erfolgen jeweils in Absprache mit dem AG.</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p>			
		17.880 m2	EP	GP
Summe Level 3 2.08.7		Fertigstellungspflege Rasen, Netto:		
2.08.8	Level 3 Entwicklungspflege Bepflanzung			
	<p>Vorbemerkungen</p> <p>Vorbemerkungen für Entwicklungspflege</p> <p>Die Entwicklungspflege erfolgt nach DIN 18919 Die erforderlichen Teilleistungen sind in Absprache mit der BL rechtzeitig auszuführen. Jeder Pflegedurchgang muß der BL rechtzeitig von Durchführung bekannt gegeben werden. Rapportzettel sind zur Abzeichnung vorzulegen. Dem AN obliegen alle Kosten für die ordnungsgemäße Entsorgung allen Schnittgutes, Unrats, Aufwuchs, Steine etc. Die Anzahl der Pflegedurchgänge ist witterungsabhängig und muß vom AN eigenständig gesteuert werden.</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.8.010	Entwicklungspflege - Bäume			
	<p>Entwicklungspflege der Bäume nach DIN 18919 im Anschluß an die Fertigstellungspflege, Dauer: 2 Jahre</p> <p>- 2 St. Metasequoia /Liquidambar</p> <p>Verankerungen, Stamm- und Verdunstungsschutz, Belüftungsrohre instandhalten, Gießmulden nacharbeiten. Prüfen der Wasserverhältnisse im Erdreich (Staunässe) und Befall von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen. Bei Krankheits- oder Schädlingsbefall ist umgehend die Bauleitung des AG und der AG zu informieren und Schutzmaßnahmen abzustimmen und durchzuführen. Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Beschädigte Pflanzenteile sind zu entfernen. Gesamte Baumscheibenfläche von Unkraut und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat ist zu beseitigen und fachgerecht zu Lasten des AN zu entsorgen.</p> <p>Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge und Anzahl der gewässerten Bäume. Eingegangene Bäume sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>7 Arbeitsgänge pro Jahr für 2 Bäume für die Dauer von 2 Jahren = 28 m2</p>			
		28 m2	EP	GP
2.08.8.020	Wässern Bäume			
	<p>Wässern der Bäume für die Dauer von 2 Jahren durchführen, Menge je Arbeitsgang 150/St. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>- 2 St. Metasequoia /Liquidambar</p> <p>12 Arbeitsgänge pro Jahr für 2 Bäume für die Dauer von 2 Jahren, die Anzahl der Gänge richtet sich nach der Witterung und kann die Kalkulationsgrundlage überschreiten. Dies ist der BL umgehend mitzuteilen.</p> <p>Durchführung erfolgt in Eigenregie des AN unter</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Übertrag:				
	<p>Berücksichtigung der Witterung. Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge und Anzahl der gewässerten Bäume.</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassergabe ist über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr, zu erbringen. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p>			
		48 St	EP	GP
2.08.8.030	Entwicklungspflege - intensive Pflanzflächen			
	<p>Entwicklungspflege der Pflanzung nach DIN 18919 im Anschluß an die Fertigstellungspflege, Dauer: 2 Jahre</p> <p>Prüfen der Wasserverhältnisse im Erdreich (Staunässe) und Befall von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen. Bei Krankheits- oder Schädlingsbefall ist umgehend die Bauleitung des AG und der AG zu informieren und Schutzmaßnahmen abzustimmen und durchzuführen. Nachschneiden trockener Triebe, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Beschädigte Pflanzenteile sind zu entfernen. Stauden ggf. fachgerecht zurückschneiden. Eingegangenen Pflanzen sind mit gleichwertigen Pflanzen zu Lasten des AN zu ersetzen.</p> <p>Gesamte Fläche von Unkraut und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat ist zu beseitigen und fachgerecht zu Lasten des AN zu entsorgen.</p> <p>7 Arbeitsgänge für 4580 m2 Sträucher, Gräser, Bodendecker, Stauden, Zwiebeln für die Dauer von 2 Jahren.</p> <p>Termine sind zuvor mit der BL abzustimmen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge und Anzahl der gepflegten m2. Eingegangene Pflanzen sind zu Lasten des AN zu ersetzen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p>			
		64.120 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.8.040	<p>Wässern Pflanzen, 12 AG, 25l/m2</p> <p>Wässer der Pflanzen</p> <p>Menge je Arbeitsgang 25l/m2, Zeitpunkt der Ausführung bis zur Abnahme. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen in Eigenregie des AN zu erfolgen, jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Bezahlung pro Arbeitsgang für die 4580 m2 Pflanzen und pro gewässerte m2. Kalkulationsgrundlage sind 12 Arbeitsgänge pro Jahr für die Dauer von 2 Jahren.</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p>	109.920 m2	EP	GP
2.08.8.050	<p>Zulage für Untersuchung des Bodens</p> <p>Zulage für die jährliche Untersuchung des Bodens (2 Jahre) an 8 verschiedenen Orten durch ein Fachlabor auf pflanzenrelevante Werte, wie (jedoch nicht beschränkt auf): Pflanzenverfügbare Nährstoffe Schadstoffe Humusgehalt etc. gem Bodenschutzgesetz.</p> <p>Die Untersuchung muss Empfehlungen zu der verabreichenden Düngerart, -menge und Art der Anwendung enthalten.</p> <p>Wenn möglich sollte der Dünger als Depotdünger verwendet werden. Falls das nicht möglich ist, ist ein Düngeplan zu erstellen.</p>	16 St	EP	GP
2.08.8.060	<p>Düngung mit NPK Depotdünger</p> <p>Lieferung und Einarbeitung von NPK Depotdünger einmal pro Jahr zu Beginn der Vegetationsperiode gem. Herstellervorschrift und Bodenanalyse der Vorposition. Vorhandene Wurzeln sind bei der Einarbeitung nicht zu beschädigen.</p>	4.580 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Level 3 2.08.8				
		Entwicklungspflege Bepflanzung, Netto:		
2.08.9 Level 3 Entwicklungspflege Rasen				
2.08.9.010	Entwicklungspflege - Rasenflächen			
	<p>Entwicklungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917 für die Zeit bis zur Abnahme über zwei Jahre, einschließlich dem Entfernen von Laub ausführen Rasen mähen Wuchshöhe: 6-10 cm Schnitthöhe: 4 cm Anzahl der Schnitte: 10/pro Jahr Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Schnittgut vollständig absammeln und abfahren, es darf keinerlei Schnittgut in den Flächen verbleiben. Material wird Eigentum des AN und ist nach der neuesten Fassung der örtlichen Abfallsatzung zu entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. Einschl. aller Nebenarbeiten.</p> <p>Fläche 1.490 m2 Kalkulationsgrundlage: 12 Arbeitsgänge für die Dauer von 2 Jahren</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge und m2.</p>			
		35.760 m2	EP	GP
2.08.9.020	Wässern der Rasenfläche für die Dauer von 2 Jahren			
	<p>Wässern der Rasenflächen bis zur Abnahme. Wasser ist zu liefern. Rasenfläche 1490m2 Mindestwassermenge/m2/Arbeitsgang: 10 l Anzahl Arbeitsgänge und Kalkulationsgrundlage: 12 St./Jahr</p> <p>Arbeitsgänge sind abhängig vom natürlichen Niederschlag und erfolgen jeweils in Absprache mit dem AG.</p> <p>Der Nachweis über die gegebene Wassermenge erfolgt über eine geeichte Wasseruhr, z.B. am Standrohr. Ein ordnungsgemäß geführtes Wasserbuch ist der BL vorzulegen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Wassergängen und m2.</p>			
		35.760 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.08	Level 2	Pflanz-und Saatflächen		
Übertrag:				
2.08.9.030	<p>Düngen der Rasenfläche 3 x/Jahr</p> <p>Langzeitdünger für Rasenflächen liefern und einbauen</p> <p>Langzeitdünger liefern, bestehend aus: Rasendünger granuliert 8 % N, 4 % P2 O5 , 5 % K2O, frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl, liefern, gleichmäßig auf der Rasenfläche verteilen und in die Oberfläche einarbeiten.</p> <p>3 Arbeitsgänge, Fläche 1.490 m2: 100 g / m2 Frühjahr 50 g / m2 Juli / August 50 g / m2 nach letztem Schnitt / Herbst als Depotdüngung</p> <p>Durchführung und Zeitpunkt ist mit der Bauleitung abzustimmen. Abrechnung nach Aufmass und Lieferschein.</p> <p>Oder gleichwertig.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
		6 St	EP	GP
Summe Level 3 2.08.9		Entwicklungspflege Rasen, Netto:		
Summe Level 2 2.08		Pflanz-und Saatflächen, Netto:		
2.09	Level 2	Sonstige Außenanlagen		
2.09.1	Level 3	Einholung behördlicher Genehmigungen		
2.09.1.010	<p>Einholung behördlicher Genehmigungen</p> <p>Erstellen von Antragsunterlagen und Einholen der erforderlichen Genehmigungen (u.a. für den Abbruch der belasteten Betonelemente, Straßenverkehrsbehördliche und Straßenbaubehördliche Anordnungen, Aufgabegenehmigungen) für die fachgerechte Ausführung und</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.09	Level 2	Sonstige Außenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Entsorgung durch den AN. Die Abbruchgenehmigungen des Bezirksamtes Hamburg Mitte liegen vor.			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Level 3 2.09.1			Einholung behördlicher Genehmigungen, Netto:	.....
Summe Level 2 2.09			Sonstige Außenanlagen, Netto:	.....
2.10 Level 2 Stundenlohnarbeiten				
2.10.1 Level 3 Stundenlohnarbeiten				
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten				
<p>Stundenlohnarbeiten gem. VOB / B o 15 sind nur zulässig nach besonderer Aufforderung bzw. Freigabe durch die Bauüberwachung bzw. den Bevollmächtigten des Auftraggebers.</p> <p>Im Zuge von Stundenlohnarbeiten verwendetes Material ist einzeln mit Lieferscheinen oder Zahlungs-Quittungen nachzuweisen. Die Stundensätze enthalten alle Gemeinkosten und ggf. Zuschläge.</p> <p>Kommen Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind, zur Ausführung, so hat der AN Anspruch auf Vergütung des Stundensatzes sowie ggf. der Zuschläge. Hierüber reicht er einen prüffähigen Nachweis (Stundenlohnzettel) ein.</p> <p>Ein prüffähiger Nachweis (Stundenlohnzettel und Materialnachweis) muss folgende Angaben enthalten: - Personenangaben (Namen, Berufsbezeichnung), - Leistungsangaben (Tag, Arbeitszeit, Art der Arbeit und Wegezeit), - Angaben über Materialverbrauch</p> <p>Der AN reicht werktäglich oder wöchentlich die Liste</p>				
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Übertrag:				
(Stundenlohnzettel) zur Abrechnung beim AG ein.				
Der prüffähige Nachweis liegt dem AG spätestens am Ende der Arbeitswoche vor, in der die Leistung erbracht wurde. Nicht prüffähige oder verspätet eingereichte Nachweise werden vom AG nicht anerkannt.				
2.10.1.010	Facharbeiterstunden			
Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.				
		10 Std	EP	GP
2.10.1.020	Helfer			
Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.				
		10 Std	EP	GP
2.10.1.030	Polier			
Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.				
		5 Std	EP	GP
2.10.1.040	Geologe			
Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.				
		1 Std	EP	GP
2.10.1.050	Spezialbaufacharbeiter (III 2)			
Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.				
		5 Std	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Übertrag:				
2.10.1.060	Gehobener Baufacharbeiter (IV)			
	Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.			
		5 Std	EP	GP
2.10.1.070	Baufacharbeiter (V 1)			
	Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.			
		5 Std	EP	GP
2.10.1.080	Baufacharbeiter (VI)			
	Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.			
		5 Std	EP	GP
2.10.1.090	Bauwerker (VII)			
	Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.			
		5 Std	EP	GP
2.10.1.100	Schadstoffgutachter			
	Schadstoffgutachter für die Bewertung der nicht im Schadstoffkataster erwähnten bzw. unerwartet auftretenden Schadstoffe inkl. An- und Abfahrt. Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.			
		10 Std	EP	GP
2.10.1.110	Baumpflegerische Begleitung			
	Baumpflegerische Begleitung Arbeiten in Traufbereichen vorhandener Bäume durch ausgebildeten Fachagrarwirt Baumpfleger einer zertifizierten Fachfirma für Baumpfleger. Vorab Prüfung der Wurzelbereiche im zukünftigen Zaunverlauf			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
				Übertrag:
	<p>zu Minimierung des Eingriffes in den Wurzelraum. Zur Überprüfung der Maßgaben aus der ZTV- Baumpflege, einschl. Prüfung und Beurteilung der vorhandenen Baumwurzeln sowie sämtlicher unvermeidlicher Schnitarbeiten an Baumwurzeln. Baumwurzeln > 3 cm Durchmesser sind zu erhalten und nicht zu entfernen!</p>	36 Std	EP	GP
2.10.1.120	<p>Sondierung von Bestandswurzeln mittels Sondierstab</p> <p>Sondierung von Bestandswurzeln u.a. im Bereich der Wurzelbrücken</p> <p>Um Wurzelbeschädigungen zu vermeiden muss eine Wurzelortung oberflächennaher Wurzeln vorgenommen werden um ggf. bestimmte Bereiche zu vermeiden.</p> <p>Sondierung erfolgt ausschließlich in Anwesenheit des Baumsachverständigen des Bezirkes oder einem ausgebildetem Facharbeiter einer zertifizierten Fachfirma. Nachweis und Bilddokumentation sind der BL unaufgefordert zu zustellen.</p> <p>Nur auf besondere Anleitung der Bauleitung. Stunden gemäß Vorbemerkungen.</p>	16 Std	EP	GP
2.10.1.130	<p>Hydraulik Abbruchhammer, schwere Ausführung</p> <p>Einschl. Bagger/Gerät, Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.</p>	5 Std	EP	GP
2.10.1.140	<p>Drucklufthammer, schwere Ausführung (Schlaghammer)</p> <p>Einschl. Bagger/Gerät, Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.</p>	5 Std	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Übertrag:				
2.10.1.150	Kompressor 4 bis 6 bar (Schallgedämmt)			
	Einschl. Bagger/Gerät, Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.			
		5 Std	EP	GP
2.10.1.160	Autogenes Schweiß- und Brenngerät			
	Einschl. Bagger/Gerät, Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.			
		1 Std	EP	GP
2.10.1.170	Trennschnitt Bauteildicke 20-30 cm			
	Mit Fugenschneider/Trennscheibe, in Stahlbeton/Spannbeton-Konstruktionselementen, in horizontaler oder vertikaler Arbeitsebene herstellen.			
		5 m	EP	GP
2.10.1.180	Trennschnitt Bauteildicke 40-50 cm			
	Mit Diamant/Kreissäge, sonst wie vor.			
		5 m	EP	GP
2.10.1.190	Trennschnitt Bauteildicke 60-80 cm			
	Mit Diamant/Seilsäge, sonst wie vor.			
		5 m	EP	GP
2.10.1.200	Trennschnitt Bauteildicke 80-110 cm			
	Mit Diamant/Seilsäge, sonst wie vor.			
		1 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Übertrag:				
2.10.1.210	<p>Bagger ca. 0,4m3</p> <p>Maschinenstundenarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG durchführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zu Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.</p>	5 Std	EP	GP
2.10.1.220	<p>Bagger ca. 1 m3</p> <p>Wie vor, einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.</p>	5 Std	EP	GP
2.10.1.230	<p>Planierraupe</p> <p>Wie vor, einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.</p>	5 Std	EP	GP
2.10.1.240	<p>LKW 15 t mit Kippeinrichtung</p> <p>Wie vor, einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.</p>	5 Std	EP	GP
2.10.1.250	<p>Radlader ca. 2 m3</p> <p>Wie vor, einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.</p>	5 Std	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen un Blumen (DHP_PUB)

02	LV	DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten		
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster		
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.10.1.260	Flächenrüttler AT5000			
	Wie vor, einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.			
		5 Std	EP	GP
2.10.1.270	Vibrationswalze			
	Wie vor, einschl. Bedienungspersonal und Betriebsstoffen betreiben.			
		5 Std	EP	GP
Summe Level 3 2.10.1			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Level 2 2.10			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Level 1 2			Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Level 1	Los 1: DHP	22	.....
1.01	Level 2	Baustelleneinrichtung	22	.....
1.01.1	Level 3	Baustelleneinrichtung	22	.....
1.02	Level 2	Herrichten	28	.....
1.02.1	Level 3	Sicherungsmaßnahmen	28	.....
1.02.2	Level 3	Abbruchmaßnahmen	32	.....
1.02.3	Level 3	Herrichten der Geländeoberfläche	44	.....
1.02.4	Level 3	Kampfmittelberäumung	49	.....
1.03	Level 2	Geländeflächen	52	.....
1.03.1	Level 3	Bodenarbeiten	52	.....
1.04	Level 2	Befestigte Flächen	53	.....
1.04.1	Level 3	Pflasterflächen	54	.....
1.04.2	Level 3	Strassen	62	.....
1.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen	84	.....
1.05.1	Level 3	Mauern Wände	84	.....
1.05.2	Level 3	Rampen Treppen	93	.....
1.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen	107	.....
1.06.1	Level 3	Abwasseranlagen	107	.....
1.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen	114	.....
1.07.1	Level 3	Allgemeine Einbauten	114	.....
1.07.2	Level 3	Besondere Einbauten	124	.....
1.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen	124	.....
1.08.1	Level 3	Saat- und Pflanzflächen	124	.....
1.08.2	Level 3	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	131	.....
1.08.3	Level 3	Bäume	135	.....
1.08.4	Level 3	Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwie...	138	.....
1.08.5	Level 3	Fertigstellungspflege Pflanzen	152	.....
1.08.6	Level 3	Entwicklungspflege Pflanzen	155	.....

LV-Zusammenfassung

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1.09	Level 2	Sonstige Außenanlagen	159	.....
1.09.1	Level 3	Einholung behördlicher Genehmigungen	159	.....
1.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten	160	.....
1.10.1	Level 3	Stundenlohnarbeiten	160	.....
2	Level 1	Los 2: Stephansplatz und PuB Schaufenster	164	.....
2.01	Level 2	Baustelleneinrichtung	164	.....
2.01.1	Level 3	Baustelleneinrichtung	164	.....
2.02	Level 2	Herrichten	170	.....
2.02.1	Level 3	Sicherungsmaßnahmen	170	.....
2.02.2	Level 3	Abbruchmaßnahmen	173	.....
2.02.3	Level 3	Herrichten der Geländeoberfläche	190	.....
2.02.4	Level 3	Kampfmittelberäumung	195	.....
2.03	Level 2	Geländeflächen	203	.....
2.03.1	Level 3	Bodenarbeiten	203	.....
2.04	Level 2	Befestigte Flächen	204	.....
2.04.1	Level 3	Pflasterflächen	204	.....
2.04.2	Level 3	Wegeflächen	212	.....
2.04.3	Level 3	Strassen	215	.....
2.05	Level 2	Baukonstruktion in Außenanlagen	216	.....
2.05.1	Level 3	Mauern Wände	216	.....
2.05.2	Level 3	Rampen Treppen	264	.....
2.06	Level 2	Technische Anlagen in Außenanlagen	290	.....
2.06.1	Level 3	Abwasseranlagen	290	.....
2.06.2	Level 3	Bewässerung	296	.....
2.07	Level 2	Einbauten in Außenanlagen	297	.....
2.07.1	Level 3	Einfriedungen	297	.....
2.07.2	Level 3	Allgemeine Einbauten	310	.....
2.08	Level 2	Pflanz- und Saatflächen	316	.....

LV-Zusammenfassung

Dag Hammarskjöld Platz_Pflanzen und Blumen (DHP_PUB)

02 LV DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaftsbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
2.08.1	Level 3	Pflanz- und Saatflächen	316	.....
2.08.2	Level 3	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	325	.....
2.08.3	Level 3	Bäume	328	.....
2.08.4	Level 3	Gräser, Farne, Sträucher, Stauden, Bodendecker und Zwie...	331	.....
2.08.5	Level 3	Rasen und Ansaat	354	.....
2.08.6	Level 3	Fertigstellungspflege Bepflanzung	354	.....
2.08.7	Level 3	Fertigstellungspflege Rasen	356	.....
2.08.8	Level 3	Entwicklungspflege Bepflanzung	357	.....
2.08.9	Level 3	Entwicklungspflege Rasen	361	.....
2.09	Level 2	Sonstige Außenanlagen	362	.....
2.09.1	Level 3	Einholung behördlicher Genehmigungen	362	.....
2.10	Level 2	Stundenlohnarbeiten	363	.....
2.10.1	Level 3	Stundenlohnarbeiten	363	.....
Summe LV 02 DHP_PuB_Stephansplatz_Strassen- und Landschaft...				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Teilnahmebedingungen (TNB) für die Vergabe von Bauleistungen

Hinweis: Das Vergabeverfahren erfolgt nach der „Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen“, Teil A „Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen“ (VOB/A).

1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, hat er die Vergabestelle unverzüglich vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Der Bieter ist selbst für die Angebotsabgabe auf Grundlage der aktuellen Vergabeunterlagen verantwortlich.

3.3 Das Angebot ist bis zum Ablauf der Angebotsfrist in der von der Vergabestelle bestimmten Form einzureichen. Ein nicht form- oder fristgerechtes Angebot wird ausgeschlossen.

Die Vergabestelle darf vom Bieter eine Registrierung mit seinen elektronischen Zugangsdaten verlangen.

Muster und Proben müssen als zum Angebot gehörig gekennzeichnet sein.

3.4 Eine selbstgefertigte Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig. Die Kurzfassung ist zusammen mit dem vom Auftraggeber übersandten Leistungsverzeichnis Bestandteil des Angebots. Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

Kurzfassungen müssen die Ordnungszahlen (Positionen) des vom Auftraggeber übersandten Leistungsverzeichnisses vollzählig, in der gleichen Reihenfolge und mit den gleichen Nummern enthalten; sie müssen für jede Teilleistung nacheinander die Ordnungszahl, die Menge, die Einheit, den Einheitspreis, den Gesamtbetrag, den jeweiligen Kurztex, die dem Leistungsverzeichnis entsprechenden Zwischensummen der Leistungsabschnitte, die Angebotssumme und alle vom Auftraggeber geforderten Textergänzungen enthalten.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag zum geltenden Steuersatz ist am Schluss des Angebots hinzuzufügen.

Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die geforderten Preise (§ 13 Abs. 1 Nr. 3 VOB/A bzw. VOB/A EU). Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in „Mischkalkulation“ auf andere Leistungspositionen umlegt, grundsätzlich von der Wertung ausgeschlossen (§ 16 Abs. 1 Nr. 3 VOB/A bzw. § 16 Nr. 3 VOB/A EU).

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die ohne Bedingungen als Prozentsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden und an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind. Preisnachlässe sind mit höchstens zwei Nachkommastellen anzugeben. Werden Preisnachlässe mit mehr als zwei Nachkommastellen angeboten, werden für die Wertung nur die ersten beiden Nachkommastellen berücksichtigt. Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragserteilung zum Vertragsinhalt.

4 Unterlagen zum Angebot

Alle Unterlagen, die vor oder nach der Angebotsabgabe von der Vergabestelle verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

5 Nebenangebote

5.1 Sind Nebenangebote zugelassen, müssen sie die formalen Einreichungsvoraussetzungen und die geforderten Mindestanforderungen erfüllen; dies ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

5.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen (insbesondere die Abweichung des Nebenangebots vom Hauptangebot) eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben über

Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

- 5.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenanätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).
- 5.4 Nebenangebote, die den Nummern 5.1 bis 5.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.
- 5.5 Sind Nebenangebote zugelassen und für die Verwertung bzw. Beseitigung der Abfälle eine andere als in der Leistungsbeschreibung genannte Lösung der Verwertung bzw. Beseitigung angeboten, hat der Bieter mindestens nachzuweisen, dass
- die vorgesehene Anlage die Berechtigung zur Verwertung bzw. Beseitigung der Abfälle sowie zur Aufnahme des Abfalls besitzt und der Betreiber rechtsverbindlich bestätigt hat, dass er die Abfälle annehmen wird,
 - die Bestätigung der Abfallwirtschaftsbehörde vorliegt,
 - die Kosten der Abfallverwertung in den Einheitspreisen eingerechnet sind, und
 - die erforderliche Transportgenehmigung (§ 49 Abs. 1 Nr. 2 KrW-/AbfG) vorliegt.
- Für die Abfallbeseitigung sind die Gebühren zu benennen, die vom Auftraggeber unmittelbar zu tragen sind.
- 5.6 Wird auf Nebenangebote, die Auswirkungen auf die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten haben, der Zuschlag erteilt, hat der Auftragnehmer den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan nach BaustellV zu erstellen bzw. den für das Hauptangebot erstellten anzupassen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator vor dem Einrichten der Baustelle abzustimmen.

6 Bietergemeinschaften

- 6.1 Eine Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller ihrer Mitglieder auf dem Vordruck *Bietergemeinschaft* abzugeben.
- 6.2 Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus den aufgeführten Unternehmen gebildet haben, werden nicht zugelassen bzw. ausgeschlossen.

7 Einsatz von Nachunternehmern und Leiharbeitskräften

Beabsichtigt der Bieter, Teile der Leistung von Nachunternehmern ausführen zu lassen, muss er Art und Umfang dieser Leistungen in seinem Angebot angeben und die vorgesehenen Nachunternehmer auf Verlangen der Vergabestelle benennen. Die Vordrucke *Eignung* und *Nachunternehmer* sind vorzulegen.

Im Übrigen gelten die landesrechtlichen Bestimmungen (siehe Vordruck *Landesrecht*).

8 Eignung

- 8.1 Der Bieter (auch als Bietergemeinschaft) muss zum vorläufigen Nachweis seiner Eignung bei allen Verfahren die im Vordruck *Eignung* enthaltene Eigenerklärung über das Vorliegen der Eignungsanforderungen und Ausführungsbedingungen sowie das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen (§ 6a VOB/A bzw. VOB/A EU, § 7 HmbVgG) in rechtskräftig unterzeichneter Form einreichen.
- Die Einreichung erfolgt mit dem Teilnahmeantrag (bei Verfahren mit Teilnahmewettbewerb) oder mit dem Angebot (bei Verfahren ohne Teilnahmewettbewerb).
- 8.2 Die im Vordruck *Eignung* geforderten Nachweise / Angaben / Unterlagen, die die Eigenerklärung ergänzen oder bestätigen, sind zu dem in Nr. 5 *Aufforderung Angebotsabgabe* bestimmten Zeitpunkt vorzulegen.
- Sind sie nicht in deutscher Sprache verfasst, ist eine deutsche Übersetzung beizufügen.
- 8.3 Präqualifizierte Unternehmen (Bieter und Nachunternehmer) führen ihren Eignungsnachweis durch Angabe der Nummer ihrer Eintragung in die Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (Präqualifikationsverzeichnis) im Vordruck *Eignung* bzw. *Nachunternehmer*. Im Präqualifikationsverzeichnis nicht enthaltene, geforderte Informationen sind zusätzlich als Einzelnachweise vorzulegen.
- 8.4 Berufet sich ein Bieter in zulässiger Weise auf die Eignung eines anderen Unternehmens, sind die im Vordruck *Eignung* entsprechenden Erklärungen (und ggf. der Vordruck *Nachunternehmer*) abzugeben.
- 8.5 Ein Bieter hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle alle Nachweise / Angaben / Unterlagen, die von ihm gefordert werden, auch für seine/n Nachunternehmer vorzulegen.

9 Sonderregelung für Rahmenvereinbarungen

Für die Vergabe von Bauleistungen aufgrund einer Rahmenvereinbarung gelten diese Teilnahmebedingungen mit folgender Maßgabe:

- 9.1 Das Angebot darf nur enthalten
- die Angabe des Auf- oder Abgebots auf die Preise in Prozent,
 - die Angabe der Stundenlohnverrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten,
 - sonstige in den Vergabeunterlagen geforderte Erklärungen.
- Auf Verlangen hat der Bieter die Urkalkulation zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt vorzulegen.
- 9.2 Nebenangebote, Nachunternehmer und Leiharbeitskräften sind bei Rahmenvereinbarungen nicht zuzulassen; Nummern 5 und 7 sind auf diese Vergabeverfahren nicht anzuwenden.

Vergabe-Nr.:
M/MR Ö-15/2018

Baumaßnahme

Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blumen/Stephansplatz

Angebot für

Straßen- und Landschaftsbauarbeiten

Besondere Vertragsbedingungen (BVB)

Hinweis: Die §§ beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B).

1 Objekt-, Bauüberwachung (§ 4 Abs. 1)

Für die Objekt-, Bauüberwachung ist ausschließlich die von der Auftraggeberin benannte Person zuständig. Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.

Die Objekt-/Bauüberwachung obliegt Bezirksamt Hamburg-Mitte
Diese/r hat wird bei Zuschlagserteilung benannt als Architekt/Ingenieur mit der Wahrnehmung beauftragt.

Die für die Objekt-/Bauüberwachung zuständige Person wird mit der Auftragserteilung bekannt gegeben.

2 Ausführungsfristen (§ 5)

2.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen



2.2 Die Leistung ist fertig zu stellen



innerhalb von _____ Werktagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung.

spätestens _____ Werktagen nach _____.

2.3 Einzelfristen

Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung

- _____

= spätestens _____ Werktagen nach _____

- _____

= spätestens _____ (Datum)

Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort

- _____

= spätestens _____ Werktagen nach _____

- _____

= spätestens _____ (Datum)

Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- _____

= _____ Kalendertage

- _____

= von _____ bis _____ (Datum)

Verbindliche Vertragsfristen gemäß § 5 Abs. 1 VOB/B sind die vorstehenden Fristen für den Ausführungsbeginn (2.1) und die Fertigstellung (2.2) sowie die folgenden Einzelfristen:

2.4 Die Auftraggeberin behält sich vor, vorstehend nicht datierte Zeitpunkte (Beginn und Ende der Ausführungsfrist und etwaiger Einzelfristen) im Zuschlagsschreiben datumsmäßig festzulegen.

3 Vertragsstrafe bei Fristüberschreitung (§ 11 Abs. 1)

Bei Überschreitung der Vertragsfristen hat der Auftragnehmer gemäß § 11 VOB/B für jeden Werktag des Verzugs folgende Vertragsstrafe zu zahlen:

- 3.1 Bei Überschreitung der Fristen für die Vollendung der Ausführung EUR (netto)/(Werktag)
- 3.2 Bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung
- EUR (netto)/Werktag
- 3.3 Bei Überschreitung der Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort
- EUR (netto)/Werktag
- 3.4 Bei Überschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen
- EUR (netto)/Kalendertag
- 3.5 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt Prozent der Abrechnungssumme (netto) begrenzt.
Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafen wird auf insgesamt fünf Prozent der Abrechnungssumme begrenzt.
Hinweis: Zur Höhe der Vertragsstrafe wegen Fristüberschreitung siehe Ziffer 6.13.2 VV-Bau.

4 Beschleunigungsvergütung

Die Geltung einer Beschleunigungsvergütung wird vereinbart gemäß Anlage *Beschleunigungsvergütung*.
Hinweis: Der Vordruck *Beschleunigungsvergütung* ist beizufügen.

- 4.1 Höhe der Beschleunigungsvergütung bei Unterschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen
- EUR (netto) / Kalendertag
- EUR (netto) / Kalendertag
- EUR (netto) / Kalendertag
- 4.2 Die Beschleunigungsvergütung wird auf insgesamt fünf Prozent der Abrechnungssumme (netto) begrenzt.

5 Mängelansprüche

Als Verjährungsfristen für Mängelansprüche

gelten die Fristen der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. des § 13 Abs. 4 VOB/B.

gelten für folgende Leistungen die folgenden Fristen:

für = Jahre

für = Jahre

Hinweis: Die Frist darf max. fünf Jahre betragen, siehe Ziffern 6.13.2 und 7.13 VV-Bau.

6 Abrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung mit IT-Anlagen durch, gelten folgende Bedingungen:

- 6.1 Für die Anwendung der „Sammlung REB“ ist deren Stand maßgebend.
- 6.2 Die Auftraggeberin beabsichtigt,
- alle Berechnungen mit IT-Anlagen zu prüfen, die der Auftragnehmer mit IT-Anlagen aufgestellt hat und
- folgende REB-VB nicht anzuwenden:
- 6.3 Der Auftragnehmer darf bei der Aufstellung der Abrechnung
- folgende IT-Programme nicht verwenden:
- folgende Rechenstelle nicht einsetzen:
- 6.4 Die Datenträger für die Prüfberechnung
 sind vom Auftragnehmer als Doppel der von ihm für die Leistungsberechnung verwendeten Datenträger zu liefern;
IT-spezifische Einzelheiten der Datenträger:
.....
 werden von der Auftraggeberin selbst erstellt.

7 Rechnungen (§ 14)

- 7.1 Alle Rechnungen sind bei wird bei Zuschlagserteilung benannt 2
-fach und zugleich
bei XXXX-fach einzureichen.

- 7.2 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenerrechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/2-fach einzureichen.

8 Zahlung (§ 16 Abs. 3 Nr. 1)

Die Frist für die Prüfung der Schlussrechnung und die Fälligkeit der Schlusszahlung gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B

- beträgt 30 Kalendertage.
- wird aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung auf 60 Kalendertage verlängert.
Hinweis: Zum Begründungserfordernis bei Fristverlängerung siehe Ziffer 7.16 VV-Bau.

9 Sicherheitsleistung (§ 17)

9.1 Der Auftragnehmer hat Sicherheit nach Nr. 8 bzw. Nr. 11 *Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB)* zu leisten, soweit in Nr. 9.2 oder Nr. 9.3 keine abweichende Vereinbarung getroffen ist.

Hinweis: Soll eine von den ZVB abweichende Sicherheitsleistung vereinbart werden, sind Nr. 9.2 bzw. 9.3 anzukreuzen.

9.2 Bei Aufträgen der **Freien und Hansestadt Hamburg** gilt abweichend von Nr. 8.1 ZVB:
Der Auftragnehmer stellt eine Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von Prozent der Netto-Auftragssumme.

Der Auftragnehmer stellt eine Sicherheit für die Erfüllung von Mängelansprüchen in Höhe von drei Prozent der Netto-Auftragssumme bzw. der festgestellten Abrechnungssumme

bei Bauaufträgen ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR (Regelfall).

ausnahmsweise unabhängig von der Höhe der Auftragssumme.

Sind festgestellte Mängel zu beseitigen, erhöht sich die Sicherheit um den zweifachen Betrag der voraussichtlichen Aufwendungen für die Mängelbeseitigung.

9.3 Bei Aufträgen in **Bundesauftragsverwaltung** gilt abweichend von Nr. 11 ZVB:

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

10.1 Lohnänderungen

werden nicht berücksichtigt

werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage *Lohngleitklausel* berücksichtigt.

Hinweis: Der Vordruck *Lohngleitklausel* ist beizufügen.

10.2 Stoffpreisänderungen

werden nicht berücksichtigt.

werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage *Stoffpreisgleitklausel* berücksichtigt.

Hinweis: Der Vordruck *Stoffpreisgleitklausel* ist beizufügen.

Für die Berechnung des Selbstbehalts für die im Vordruck *Stoffpreisgleitklausel* angegebenen Stoffe wird zu Grunde gelegt:

die Gesamtabrechnungssumme

die Abrechnungssumme des Abschnitts

die addierten Abrechnungssummen der Abschnitte

Ist vorstehend keine Angabe zur Berechnung des Selbstbehalts angekreuzt, gilt für die Berechnung des Selbstbehalts die Gesamtabrechnungssumme.

10.3 Führung von Bautageberichten

Bearbeiterhinweis: Weitere Bedingungen sind zu nummerieren. Werden keine weiteren Bedingungen aufgenommen, ist zu schreiben: „Keine“ und der Rest ist so zu sperren, dass keine Eintragungen vorgenommen werden können.

10.4

10.5

11 Sonderregelung für Rahmenvereinbarungen

Für die Vergabe von Bauleistungen über eine Rahmenvereinbarung gilt Nr. 10 *Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB)*. Darüber hinaus gelten allein folgende Maßgaben:

11.1 Die vorliegende Rahmenvereinbarung ist eine Rahmenvereinbarung für die Zeit vom bis

11.2 Zur Erteilung von Einzelaufträgen ist/sind folgende Stelle(n) berechtigt:

11.3 Verlangt die Auftraggeberin die Ausführung eines Einzelauftrags sehr geringen Umfangs bis zu einem Nettowert von Euro wird eine zusätzliche Aufwandpauschale von Euro (netto) gezahlt, sofern die Ausführung nicht mit anderen Arbeiten zusammen durchgeführt werden kann.

11.4 Alle Rechnungen sind bei-fach und zugleich bei-fach einzureichen.

Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/.....-fach einzureichen.

Zusätzliche Vertragsbedingungen (ZVB)

für die Ausführung von Bauleistungen im Hochbau, Garten-/Landschaftsbau und Ingenieurbau

Hinweis: Die §§ beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B).

TEIL A: Regelungen für die Bauaufträge der Freien und Hansestadt Hamburg

1 Werbung (§ 4 Abs. 1)

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

2 Technische Spezifikationen

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 tig“ immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

3 Ausführung der Leistung (§ 4)

Der Auftragnehmer hat bei der Leistungsausführung insbesondere die landesrechtlichen Regelungen der Auftraggeberin zu beachten (§ 4 Abs. 2 Nr. 1 Satz 2), die im Vordruck *Landesrecht* aufgeführt sind.

Solange der Vertrag nicht vollständig erfüllt ist, hat der Auftragnehmer unverzüglich jede Änderung der im Vordruck *Eignung* geforderten Nachweise, Angaben und Unterlagen (z.B. Zugehörigkeit zur Berufsgenossenschaft) der Auftraggeberin mitzuteilen.

Der Auftragnehmer hat der Auftraggeberin einen Bauunfall, bei dem Personen- oder Sachschaden entstanden ist, unverzüglich mitzuteilen.

Der Auftragnehmer hat die Auftraggeberin rechtzeitig zu informieren, wenn die weitere Bauausführung eine Prüfung und Feststellung der Mängelfreiheit eines Teils der Leistung erschwert (§ 4 Abs. 10 VOB/B). In diesem Fall sind gemeinsam Feststellungen auf der Baustelle über den Zustand von Teilen der Leistung, ihre Vertragsmäßigkeit sowie Art und Umfang der Leistung vorzunehmen, die der Auftragnehmer rechtzeitig zu beantragen hat (§ 14 Abs. 2 Satz 3).

4 Kündigung (§ 8)

Die Auftraggeberin ist nach § 8 VOB/B und § 314 Bürgerliches Gesetzbuch zur Kündigung des Vertrages berechtigt. Sonstige vertragliche oder gesetzliche Ansprüche der Auftraggeberin bleiben unberührt.

5 Abnahme (§ 12)

Die Auftraggeberin verlangt eine förmliche Abnahme (§ 12 Abs. 4 Nr. 1 Satz 1).

Der Auftragnehmer erklärt bei der Abnahme, dass er die geltenden gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen bei der Ausführung der übertragenen Leistung nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 Satz 2 beachtet hat und insbesondere gegen ihn oder seine/n Erfüllungsgehilfen (z.B. Nachunternehmer oder Nach-Nachunternehmer) kein Ordnungswidrigkeitsverfahren, Ermittlungsverfahren oder Strafverfahren anhängig war oder ist (Vordruck *Abnahme*).

6 Stundenlohnarbeiten (§ 2 Abs. 10 und § 15)

Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten täglich Stundenlohnzettel einzureichen. Diese müssen die Angaben nach § 15 Abs. 3 enthalten. Die Originale der Stundenlohnzettel werden an den Auftragnehmer zurückgegeben, die Auftraggeberin behält bescheinigte Durchschriften.

Stundenlohnrechnungen sind entsprechend den Stundenlohnzetteln aufzugliedern.

7 Zahlungen (§ 16)

Alle Zahlungen werden bargeldlos in Euro geleistet.

8 Sicherheitsleistung (§ 17)

8.1 Treffen die *Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)* keine abweichende Regelung, ist bei öffentlicher Ausschreibung und offenem Verfahren ab einer Netto-Auftragssumme von 250.000 EUR eine Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Netto-Auftragssumme zu leisten.

Treffen die *Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)* keine abweichende Regelung, ist ab einer Netto-Auftragssumme von 250.000 EUR eine Sicherheit für die Erfüllung von Mängelansprüchen in Höhe von drei Prozent der Auftragssumme zu leisten. Nach Feststellung der Abrechnungssumme ist diese maßgeblich.

Eine Sicherheit für Abschlagszahlungen nach § 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 und für vereinbarte Vorauszahlungen ist in Höhe der jeweiligen Zahlung zu verlangen.

8.2 Eine Sicherheit soll möglichst durch selbstschuldnerische Bürgschaft geleistet werden, das Wahlrecht des Auftragnehmers aus § 17 Abs. 3 bleibt aber unberührt.

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, sind die Vordrucke *Bürgschaft* und *Verwahrung Bürgschaft* aus Teil 7 VV-Bau zu verwenden.

Die Bürgschaft für die Vertragserfüllung ist über den Gesamtbetrag der Sicherheit in *einer* Urkunde zu stellen.

Leistet der Auftragnehmer eine Sicherheit nicht binnen 18 Werktagen nach Vertragsschluss (Zugang des Zuschlagsschreibens), wird die Auftraggeberin einen Zahlungseinbehalt nach § 17 Abs. 7 vornehmen.

- 8.3 Eine für die Vertragserfüllung gestellte Sicherheit wird gemäß (§ 17 Abs. 8 Nr. 1 nach der Abnahme und Zugumzug gegen Stellung einer Sicherheit (z.B. Vorlage der Bürgschaftsurkunde) für die Erfüllung von Mängelansprüchen zurückgegeben.

Bestehen zu diesem Zeitpunkt noch Vertragserfüllungsansprüche (z.B. noch fehlende Teilleistungen), ist für diese eine gesonderte Sicherheit (z.B. Erfüllungsbürgschaft in gesonderter Urkunde) zu stellen. Sind zudem noch festgestellte Mängel zu beseitigen, erhöht sich diese Sicherheit um den zweifachen Betrag der voraussichtlichen Aufwendungen der Mängelbeseitigung.

Eine für die Erfüllung von Mängelansprüchen gestellte Sicherheit wird gemäß § 17 Abs. 8 Nr. 2 Satz 1 nach Ablauf von zwei Jahren zurückgegeben.

Sind rechtzeitig geltend gemachte Ansprüche (z.B. Mängelansprüche, gesicherte Erstattung von Überzahlungen) zu diesem Zeitpunkt noch nicht erfüllt, wird die Auftraggeberin einen entsprechenden Teil der Sicherheit zurückhalten (§ 17 Abs. 8 Nr. 2 Satz 2).

Eine Bürgschaftsurkunde für Abschlagszahlungen nach § 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 VOB/B wird nach dem mangelfreien Einbau der Stoffe oder Bauteile zurückgegeben.

Eine Bürgschaftsurkunde für vereinbarte Vorauszahlungen wird zurückgegeben, wenn die Vorauszahlungen auf fällige Zahlungen vollständig angerechnet worden sind.

9 Steuerabzug bei Bauleistungen (Freistellungsbescheinigung)

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, der Auftraggeberin jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf die vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

10 Rahmenvereinbarungen

Für die Vergabe von Bauleistungen über eine Rahmenvereinbarung gelten diese ZVB mit folgenden Maßgaben:

- 10.1 Die Rahmenvereinbarung legt die Art und den Umfang der Leistung fest.
Sie wird für die in Nr. 11.1 *Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)* bestimmte Dauer geschlossen.
- 10.2 Der konkrete Einzelauftrag wird von einer abrufberechtigten Stelle (Nr. 11.2 *BVB*) schriftlich auf dem Vordruck *Einzelauftrag (R)* erteilt. Darin sind z.B. die Art, der Ort und die Ausführungszeit der auszuführenden Leistung festgelegt. Ein Auftragnehmer darf nur Anordnungen seiner beauftragenden Stelle befolgen.
Hinweis: Ein Einzelauftrag im Unterschwellenbereich muss die Wertgrenzen der Ziffer 6.4.5 VV-Bau beachten.
Ein Einzelauftrag im Oberschwellenbereich muss die Vorgaben des § 4a Abs. 4, 5 VOB/A beachten.
Hinweis: Bei Rahmenvereinbarungen sind Nebenangebote und Nachunternehmerinsatz unzulässig (Ziffer 6.4.5 VV-Bau).
- 10.3 Für vom Auftraggeber angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten ohne Wegezeiten bezahlt; die vereinbarten Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden. Vom Auftraggeber zu vertretende und anerkannte Warte- und Arbeitsunterbrechungszeiten werden wie Stundenlohnarbeiten vergütet.
- 10.4 Verlangt der Auftraggeber die Ausführung eines Einzelauftrages sehr geringen Umfangs, wird nach Maßgabe der Nr. 11.3 *BVB* eine zusätzliche Aufwandspauschale gezahlt.

TEIL B: Regelungen für die Bauaufträge der Bundesrepublik Deutschland

11 Anwendbare Regelungen

Für Aufträge über Bauleistungen, die die Freie und Hansestadt Hamburg im Wege der Bundesauftragsverwaltung erteilt, gelten ausschließlich

- die oben in Teil A enthaltenen Regelungen der **Nummern 1, 2 und 9** sowie
- die Regelungen der nachstehenden **Nummern 11.1 und 11.2:**

11.1 Sicherheitsleistung

Soweit in den Besonderen Vertragsbedingungen keine abweichende Vereinbarung getroffen wurde und die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

Ist nach den Besonderen Vertragsbedingungen Sicherheit für Mängelansprüche vereinbart, beträgt sie drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

11.2 Bürgschaften

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden oder die Bürgschaftserklärung muss den Formblättern des Auftraggebers entsprechen, und zwar für

- die Vertragserfüllung das Formblatt „Vertragserfüllungsbürgschaft“
- die Mängelansprüche das Formblatt „Mängelansprüchebürgschaft“
- vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Abs. 1 Nr. 1 S. 3 VOB/B das Formblatt „Abschlagszahlungs-/Vorauszahlungsbürgschaft“

Die Bürgschaftsurkunden müssen den Anforderungen des Auftraggebers entsprechen (§ 17 Abs. 4 Satz 2 Halbsatz 2 VOB/B). Hierunter fallen ggf. folgende Erklärungen des Bürgen:

- „Der Bürge übernimmt für den Auftragnehmer die selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht.
- Auf die Einrede der Vorausklage gemäß § 771 BGB wird verzichtet.
- Die Bürgschaft ist unbefristet; sie erlischt mit der Rückgabe dieser Bürgschaftsurkunde.
- Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Nach Abschluss des Bürgschaftsvertrages getroffene Vereinbarungen über die Verjährung der Hauptforderung zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer sind für den Bürgen nur im Falle seiner schriftlichen Zustimmung bindend.
- Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.“

Die Urkunde über die Abschlagszahlungsbürgschaft wird zurückgegeben, wenn die Stoffe und Bauteile, für die Sicherheit geleistet worden ist, eingebaut sind.

Die Urkunde über die Vorauszahlungsbürgschaft wird zurückgegeben, wenn die Vorauszahlung auf fällige Zahlungen angerechnet worden ist.

Hinweise auf das Landesrecht der Freien und Hansestadt Hamburg

für die Ausführung von Bauleistungen im Hochbau, Garten-/Landschaftsbau und Ingenieurbau

Nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 Satz 2 VOB/B muss ein Auftragnehmer bei seiner Leistungsausführung die anerkannten Regeln der Technik und die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen beachten.

Für die Ausführung von Bauleistungen in der Freien und Hansestadt Hamburg (FHH; nachfolgend auch **Auftraggeberin**) gelten landesrechtliche Bestimmungen, die ihre Auftragnehmer nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 Satz 2 VOB/B beachten müssen. Die insoweit wichtigsten Landesgesetze sind:

- Das Hamburgische Vergabegesetz (**HmbVgG**) macht konkrete Vorgaben zu
 - Tariftreue und Mindestlohn (§ 3 Abs. 1 und 2 HmbVgG),
 - Leiharbeitskräften (§ 3 Abs. 3 HmbVgG),
 - sozialverträglicher Beschaffung (§ 3a HmbVgG),
 - umweltverträglicher Beschaffung (§ 3b HmbVgG),
 - Mittelstandsförderung (§ 4 HmbVgG),
 - Nachunternehmern (§ 5 HmbVgG),
 - Angebotswertung (§§ 6 und 7 HmbVgG),
 - Kontrollrechten des Auftraggebers (§ 10 HmbVgG),
 - Sanktionen bei Pflichtverstößen des Auftragnehmers (§ 11 HmbVgG).
- Das Hamburgische Transparenzgesetz (**HmbTG**) verpflichtet die Auftraggeberin, bestimmte Verträge im Informationsregister zu veröffentlichen und beantragte Auskünfte zu erteilen.

Die Vorgaben dieser Landesgesetze sind bei der Vergabe vom Bieter und bei der Ausführung der Bauleistungen vom Auftragnehmer wie folgt zu beachten:

1 Umweltschutz (§ 3b HmbVgG)

Die Anforderungen an eine umweltverträgliche Beschaffung nach § 3b HmbVgG sind für den Baubereich in Ziffer 6.9.3 des Bauhandbuchs VV-Bau geregelt.

Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat ein Auftragnehmer die durch seine Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß zu beschränken.

Behördliche Anordnungen oder Ansprüche Dritter wegen der Auswirkungen der Arbeiten hat der Auftragnehmer der Auftraggeberin unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Weitergehende Vorgaben bleiben unberührt.

2 Nachunternehmer (§ 5 HmbVgG)

Der Einsatz von Nachunternehmern ist nur ausnahmsweise zulässig, weil ein Auftragnehmer die Leistungen, auf die sein Betrieb eingerichtet ist, grundsätzlich selbst auszuführen hat (§ 4 Abs. 8 Nr. 1 Satz 1 VOB/B).

Nachunternehmer sind alle Unternehmen, denen der Auftragnehmer (Teil-)Leistungen überträgt, unabhängig von ihrem Unterordnungsgrad. Dazu zählen auch mit dem Auftragnehmer verbundene, wirtschaftlich und/oder rechtlich selbstständige Unternehmen (z.B. Tochter-/Schwestergesellschaften und konzernverbundene Unternehmen).

§ 5 HmbVgG statuiert besondere Anforderungen an die Übertragung von Bauleistungen an Nachunternehmer. Bei jedem Einsatz oder Wechsel von Nachunternehmern treffen den Bieter bzw. Auftragnehmer die nachstehenden Pflichten. Eine Pflichtverletzung kann insbesondere zu Vertragsstrafe und Kündigung führen. Die Haftung des Auftragnehmers gegenüber der Auftraggeberin bleibt vom Nachunternehmereinsatz unberührt.

2.1 Vorherige Zustimmung des Auftraggebers

Nach § 5 Abs. 1 Satz 1 HmbVgG darf ein Bieter eine (Teil-)Leistung nur dann auf einen Dritten übertragen, wenn die Auftraggeberin im Einzelfall schriftlich zugestimmt hat.

Mithin bedarf *jeder* beabsichtigte Einsatz und Wechsel von Nachunternehmern der *vorherigen* schriftlichen Zustimmung der Auftraggeberin. Die Einwilligung muss der Bieter vorab mit *Vordruck Nachunternehmer* beantragen.

Eine Vergabestelle prüft vor Erteilung ihrer Zustimmung bei jedem Nachunternehmer stets das Vorliegen der Eignung und der Ausführungsbedingungen (vgl. § 5 Abs. 2 Satz 2 HmbVgG). Liegen Ausschlussgründe vor, kann sie seine Auswechslung verlangen.

Die jeweils erforderlichen Erklärungen und Nachweise sind im Vordruck *Nachunternehmer* enthalten, den der Bieter und jeder Nachunternehmer ausfüllen und unterzeichnen müssen. Ist der Nachunternehmer eine Bietergemeinschaft, muss jedes Mitglied die Erklärungen abgeben und Nachweise vorlegen.

2.2 Informations- und Nachweispflichten des Auftragnehmers

Bei jedem Nachunternehmerinsatz muss der Bieter bzw. Auftragnehmer folgende Informations- und Nachweispflichten beachten:

Bei Angebotsabgabe muss er im Vordruck *Angebot* die konkreten (Teil-)Leistungen nach Art und Umfang benennen, die er an Nachunternehmer weitergeben will (vgl. § 5 Abs. 1 Satz 2 HmbVgG).

Das gilt auch, wenn vom Nachunternehmer nur unwesentliche Teile der Leistung ausgeführt werden sollen.

Im Fall der Eignungsleihe über einen Nachunternehmer (nur zulässig bei europaweiten Vergaben nach § 6d EU VOB/A) muss ein Bieter schon bei Abgabe des Angebots bzw. Teilnahmeantrags den/die Nachunternehmer (Eignungsleiher) namentlich benennen und alle weiteren eignungsrelevanten Angaben zum Nachunternehmer im Vordruck *Eignung* machen. Die Vordrucke *Eignung* und *Nachunternehmer* sind zusammen mit Teilnahmeantrag bzw. Angebot einzureichen (Nr. 4 *Aufforderung Angebotsabgabe*).

In den anderen Fällen (bei allen Unterschwellenvergaben sowie bei Oberschwellenvergaben ohne Eignungsleihe) muss der Bieter erst vor Zuschlagserteilung weitere Angaben zu seine(n) Nachunternehmer(n) auf dem Vordruck *Nachunternehmer* machen (z.B. jeden Nachunternehmer namentlich benennen, die Kontaktdaten und den gesetzlichen Vertreter angeben, die Verfügbarkeit der erforderlichen Mittel nachweisen, usw.).

Vor Zuschlagserteilung kann die Auftraggeberin alle erforderlichen Nachweise verlangen (vgl. § 4 Abs. 8 Nr. 3 VOB/B). So können insbesondere zur Eignungsprüfung sämtliche Nachweise vom Nachunternehmer verlangt werden, die auch vom Bieter gefordert wurden.

Der Vordruck *Nachunternehmer* legt fest, wann welche Erklärungen und Nachweise vom Bieter und seinem/n Nachunternehmer(n) abzugeben bzw. vorzulegen sind. Er ist vollständig vom Bieter und jedem Nachunternehmer ausgefüllt mit allen geforderten Nachweisen binnen einer Woche ab gesonderter Anforderung der Vergabestelle abzugeben (Nr. 4 *Aufforderung Angebotsabgabe*).

Im Zuschlagsschreiben sind die zugelassenen Nachunternehmer mit ihren Leistungsanteilen konkret aufgeführt. Diese Vorgaben sind Vertragsbestandteil, ein Auftragnehmer darf davon nicht eigenmächtig abweichen.

Nach der Auftragserteilung stimmt die Auftraggeberin einem Einsatz oder Wechsel von Nachunternehmern nur ganz ausnahmsweise zu, wenn der Auftragnehmer mit seinem Antrag auf Zustimmung die besonderen Umstände nachweist, die den Einsatz/Wechsel des Nachunternehmers erfordern, und sämtliche Nachweise für seinen Nachunternehmer vorlegt (vgl. § 5 Abs. 2 HmbVgG).

2.3 Eignung des Nachunternehmers

Der Vordruck *Nachunternehmer* enthält erforderliche Erklärungen und Nachweise zur Eignung:

Ein Bieter darf Leistungen nur an Nachunternehmer übertragen, die fachkundig, leistungsfähig und zuverlässig bzw. nicht ausgeschlossen sind (vgl. § 2 VOB/A bzw. EU VOB/A; § 5 Abs. 2 HmbVgG).

Dazu gehört u.a., dass der Nachunternehmer keine nachweislich schwere Verfehlung begangen hat, die seine Zuverlässigkeit in Frage stellt (vgl. § 6a Abs. 2 Nr. 7 VOB/A bzw. § 6e Abs. 6 Nr. 3 EU VOB/A).

Der Bieter kann für Nachunternehmer, die in der Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (sog. PQ-Verzeichnis) eingetragen sind, ihre PQ-Nummer im Vordruck „Nachunternehmer“ angeben.

Jeder Nachunternehmer muss eine Eigenerklärung über den Nichtausschluss von öffentlichen Aufträgen der FHH abgeben.

Jeder Nachunternehmer muss eine Selbstauskunft abgeben, dass er in den letzten zwei Jahren nicht gemäß § 21 Abs. 1 Satz 1 oder 2 SchwarzArbG oder § 21 AEntG mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mindestens 2.500 Euro belegt wurde.

Der Bieter muss als Nachweis, dass ihm die erforderlichen Mittel des Unternehmens zur Verfügung stehen, eine Verpflichtungserklärung seines Nachunternehmers vorlegen. Diese Erklärung, mit der sich der benannte Nachunternehmer verpflichtet, die (Teil-)Leistung im Falle der Auftragserteilung an den Bieter zu erbringen, ist im Vordruck *Nachunternehmer* enthalten.

2.4 Ausführungsbedingungen

Der Vordruck *Nachunternehmer* enthält erforderliche Erklärungen und Nachweise zu Ausführungsbedingungen:

Der Bieter bzw. Auftragnehmer ist verpflichtet, seinem/n Nachunternehmer(n) die Pflichten aus § 5 Abs. 1 und 2, §§ 3, 3a und § 10 Satz 2 HmbVgG aufzuerlegen (§ 5 Abs. 4 Nr. 4 HmbVgG):

- Ein Nachunternehmer muss ihm übertragene Leistungen grundsätzlich im eigenen Betrieb ausführen (§ 5 Abs. 2 HmbVgG). Eine unumgängliche Weitervergabe übertragener Leistungen an einen Nach-Nachunternehmer muss der Bieter beim Auftraggeber auf gesondertem Vordruck *Nachunternehmer* beantragen.
- Jeder Nachunternehmer muss durch Vorlage der Unterlagen des § 7 Abs. 2 HmbVgG (Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG, Bescheinigung der Berufsgenossenschaft, Unbedenklichkeitsbescheinigung der Sozialkasse) nachweisen, dass er seinen gesetzlichen Verpflichtungen zur vollständigen Entrichtung von Steuern und Beiträgen nachkommt (§ 5 Abs. 2 HmbVgG).
- Jeder Nachunternehmer muss die Einhaltung von Tarifreue und Mindestlohn erklären (§ 3 HmbVgG).
- Erforderlichenfalls muss jeder Nachunternehmer eine gesonderte Erklärung über die Einhaltung der ILO-Kernarbeitsnormen abgeben (§ 3a HmbVgG).
- Der Bieter/Auftragnehmer muss seinem Nachunternehmer die Pflicht auferlegen, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten und auf Verlangen des Auftraggebers vorzulegen (§ 10 Satz 2 HmbVgG).

Zudem muss der Bieter bzw. Auftragnehmer die weiteren Pflichten des § 5 Abs. 4 HmbVgG beachten:

- Er muss bevorzugt kleine und mittlere Unternehmen als Nachunternehmer einsetzen, soweit dies mit der vertragsmäßigen Ausführung der Leistung vereinbar ist.
- Er muss seine Nachunternehmer bei Anforderung eines Angebots davon in Kenntnis setzen, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt.
- Er muss die „Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen, Teil B (VOB/B)“ bei der Weitervergabe von Bauleistungen an Nachunternehmer zum Vertragsinhalt machen.
- Er darf seinen Nachunternehmern keine ungünstigeren Bedingungen auferlegen, als zwischen ihm und dem Auftraggeber vereinbart sind; auf Verlangen des Auftraggebers hat er dies nachzuweisen.

2.5 Kontrollen durch den Auftragnehmer

Der Bieter bzw. Auftragnehmer ist verpflichtet, die Einhaltung der Pflichten aus § 5 Abs. 1 und 2, §§ 3, 3a und § 10 Satz 2 HmbVgG durch seine(n) Nachunternehmer zu kontrollieren (§ 5 Abs. 4 Nr. 4 HmbVgG).

Insbesondere muss er prüfen, ob die Angebote seiner Nachunternehmer unter Einhaltung von Tariftreue und Mindestlohn kalkuliert sind. Und er muss sich von seinen Nachunternehmern die erforderlichen Rechte vertraglich einräumen lassen, um die Einhaltung der Vorschriften über die Bekämpfung der illegalen Beschäftigung und Schwarzarbeit (Sozialgesetzbuch Drittes Buch; Arbeitnehmerüberlassungsgesetz; Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz; Arbeitnehmerentendegesetz) durch die Nachunternehmer prüfen und überwachen zu können.

Der Vordruck *Nachunternehmer* enthält nur zum Teil die dazu erforderlichen Erklärungen und Nachweise.

Zur Bestätigung aller Erklärungen und Angaben wird gegebenenfalls ein Gewerbezentralregisterauszug gemäß §150a Gewerbeordnung angefordert. Dazu und für eine Abfrage beim Register zum Schutz fairen Wettbewerbs nach § 7 GRfW muss der Bieter die erforderlichen Daten seines Nachunternehmers im Vordruck *Nachunternehmer* angeben.

Damit die Vergabestelle die Angemessenheit des Angebotspreises auch beim Einsatz von Nachunternehmern nachvollziehen kann, muss der Bieter die Vorlage des *Preisermittlungsblatts 1* seines Nachunternehmers sicherstellen; der Vordruck *Nachunternehmer* enthält die diesbezügliche Verpflichtung des Bieters.

3 Leiharbeitskräfte

Die Vorgaben des § 3 Abs. 3 HmbVgG sind wie folgt umzusetzen:

Nach § 1b Satz 1 Arbeitnehmerüberlassungsgesetz (AÜG) ist die gewerbsmäßige Arbeitnehmerüberlassung in Betrieben des Baugewerbes für Arbeiten, die üblicherweise von Arbeitern verrichtet werden, grundsätzlich unzulässig. Der Auftragnehmer muss dies beachten und die Nachunternehmer darauf hinweisen und kontrollieren.

4 Kontrollen des Auftraggebers (§ 10 HmbVgG)

Die Auftraggeberin ist nach § 10 Satz 1 HmbVgG berechtigt, Kontrollen durchzuführen, um die Einhaltung der vertraglichen Verpflichtungen und vom Auftragnehmer abgegebenen Erklärungen (insbesondere zu Tariftreue, Mindestlohn und Nachunternehmereinsatz) zu überprüfen. Sie kann nach § 10 Satz 2 Nr. 1 HmbVgG insbesondere die Vorlage von vollständigen und prüffähigen Entgeltabrechnungen über die Beschäftigten des Auftragnehmers und seiner Nachunternehmer verlangen (vgl. Vordrucke *Eignung* und *Nachunternehmer*).

Die Auftraggeberin führt diese Kontrollen durch ihre Mitarbeiter insbesondere der „SOKO Bau“ durch.

5 Vertragsstrafe für Gesetzesverstöße

- 5.1 Der Auftragnehmer verpflichtet sich nach § 5 Abs. 4 Nr. 4 HmbVgG dafür zu sorgen, dass bei der Leistungsausführung keine illegale Beschäftigung von Arbeitskräften, Schwarzarbeit oder Verstöße gegen das AEntG stattfindet und die Verpflichtungen aus den §§ 3, 3a, 5 und 10 Abs. 2 HmbVgG eingehalten werden.

Die Einstandspflicht des Auftragnehmers bezieht sich auch auf das Verhalten Dritter, die er mit der Leistungsausführung beauftragt hat (Nachunternehmer) oder die ihrerseits von einem Nachunternehmer – gleich welchen Unterordnungsgrads – beauftragt wurden (Nach-Nachunternehmer).

- 5.2 Begehen der Auftragnehmer oder eine sonstige in Nr. 5.1 genannte Person bzw. dessen/deren Erfüllungsgehilfe bei der Leistungsausführung

eine Straftat nach

- §§ 10,11 SchwarzArbG (Beschäftigung von Ausländern ohne Genehmigung und zu ungünstigeren Arbeitsbedingungen),
- § 266a Abs. 1, 2 und 4 StGB (Vorenthaltung von Beiträgen des Arbeitnehmers zur Sozialversicherung und zur Bundesanstalt für Arbeit, Einbehaltung von Teilen des Arbeitsentgelts),
- §§ 15, 15a AÜG (Verleih von ausländischen Arbeitnehmern ohne erforderliche Arbeitsgenehmigung durch Verleiher ohne Verleiherlaubnis, Entleih ausländischer Arbeitnehmer ohne Arbeitsgenehmigung zu "ausbeuterischen" Bedingungen oder in größerer Zahl oder beharrlich wiederholt), oder

eine Ordnungswidrigkeit nach

- § 404 Abs. 1 SGB III (Einsatz von Nachunternehmern, die Ausländer ohne Arbeitsgenehmigung beschäftigen),
- § 404 Abs. 2 Nr. 3 SGB III (Beschäftigung ohne Arbeitsgenehmigung),
- § 16 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 1a AÜG (Verleih bzw. Arbeitnehmerentleihe von Verleihern ohne Verleiherlaubnis),
- § 16 Abs. 1 Nr. 1b AÜG (Unzulässigkeit gewerbsmäßiger Arbeitnehmerüberlassung im Baugewerbe),

- § 16 Abs. 1 Nr. 2 AÜG (Entleihe von ausländischen Arbeitnehmern ohne Arbeitsgenehmigung),
 - § 8 SchwarzArbG (Beauftragung mit Schwarzarbeit),
 - § 5 AEntG (Nichtgewährung zwingender Arbeitsbedingungen), oder
- einen Verstoß gegen
- die Erklärung zu Tariftreue und Mindestlohn nach § 3 HmbVgG (vgl. Vordruck *Eignung*),
 - die Regelungen zur sozialverträglichen Beschaffung nach § 3a HmbVgG (vgl. Vordruck *Eignung*),
 - eine der Pflichten beim Einsatz von Nachunternehmern oder Leiharbeitskräften nach § 5 HmbVgG (vgl. Vordruck *Nachunternehmer*) oder
 - die Pflicht zur Bereithaltung von Entgeltabrechnungen über die Beschäftigten nach § 10 HmbVgG (vgl. Vordruck *Nachunternehmer*)

kann die Auftraggeberin vom Auftragnehmer für jeden schuldhaften Verstoß eine Vertragsstrafe in Höhe von bis zu ein Prozent der Abrechnungssumme je Verstoß, höchstens jedoch fünf Prozent der Abrechnungssumme, verlangen (vgl. § 11 Abs. 1 HmbVgG).

Die Abrechnungssumme ist die nach der Schlussabrechnung geschuldete Vergütung inklusive Zusatzleistungen und Preisgleitung, aber ohne Skonti, Sicherheits- und Gewährleistungseinbehalte, Schadensersatzansprüche oder Umsatzsteuer.

Die Vertragsstrafe ist auch zu entrichten, wenn ein Nachunternehmer oder ein Nach-Nachunternehmer jeden Unterordnungsgrads den Verstoß begangen hat und dies dem Auftragnehmer bekannt war oder hätte bekannt sein müssen oder über § 278 BGB (Erfüllungsgehilfe) zugerechnet werden kann.

- 5.3 Der Anspruch auf Zahlung der Vertragsstrafe verjährt fünf Jahre nach Abnahme.

6 Hamburgisches Transparenzgesetz (HmbTG)

Der Vertrag unterliegt dem HmbTG. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen wird er nach Maßgabe der Vorschriften des HmbTG im Informationsregister veröffentlicht. Unabhängig von der möglichen Veröffentlichung kann der Vertrag Gegenstand von Auskunftsanträgen nach dem HmbTG sein.

Für durch die Verletzung eines Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisses bei der Veröffentlichung im Informationsregister oder der Herausgabe auf Antrag nach dem HmbTG entstehende Schäden haftet die Freie und Hansestadt Hamburg nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Wird der Vertrag im Informationsregister veröffentlicht, ist mit der Ausführung nicht vor Zugang einer gesonderten Aufforderung durch den Auftraggeber gemäß Ziffer 2.1 der *Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)* zu beginnen. Vorzeitige Leistungsausführungen, Vorbereitungshandlungen sowie Materialbestellungen erfolgen auf alleiniges Risiko des Auftragnehmers; eine Kostenerstattung durch den Auftraggeber ist ausgeschlossen.

Nachunternehmer

Bestandteil der Bewerbung bzw. des Angebots für die Baumaßnahme

Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Planten un Blumen/Stephansplatz - Straßen- und Landschaftsbauarbeiten, Vergabe-Nr. M/MR Ö-15/2018
(wie Aufforderung Angebotsabgabe)

1 Antrag des Bieters bzw. Auftragnehmers zum Einsatz eines Nachunternehmers

1.1 Mir/Uns ist bekannt, dass ich/wir die angebotene Leistung im Falle der Auftragserteilung gemäß § 4 Abs. 8 Nr. 1 Satz 1 VOB/B grundsätzlich im eigenen Betrieb auszuführen habe(n) und ein Einsatz von Nachunternehmern nur ausnahmsweise nach § 5 Hamburgisches Vergabegesetz (HmbVgG) zulässig ist.

Es gilt Nr. 2 Vordruck Landesrecht, den ich/wir auch jedem Nachunternehmer bekannt gemacht habe(n).

Mir/uns ist bekannt, dass meine/unsere Haftung gegenüber der Auftraggeberin vom Einsatz des Nachunternehmers unberührt bleibt.

Mir/Uns ist bekannt, dass jeder beabsichtigte Einsatz und Wechsel eines Nachunternehmers stets der *vorherigen* schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers bedarf. Die Zustimmung ist mit diesem vollständig ausgefüllten Vordruck *Nachunternehmer* zu beantragen, der Vertragsbestandteil wird (vgl. Nr. 2 Vordruck *Landesrecht*).

Für jeden Nachunternehmer muss der Bieter/Auftragnehmer einen gesonderten Antrag auf dem Vordruck *Nachunternehmer* stellen. Dieser Vordruck ist nach Maßgabe der Nr. 4 *Aufforderung Angebotsabgabe*

- im Fall einer Eignungsleihe: zusammen mit Vordruck *Eignung* abzugeben.

- ohne Eignungsleihe: binnen einer Woche ab gesonderter Aufforderung der Vergabestelle abzugeben.

1.2 Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne(n) ich/wir folgenden Nachunternehmer mit den von ihm auszuführenden Teilleistungen und beantrage(n) hiermit die Zustimmung zu seinem Einsatz:

(Name und Anschrift des Nachunternehmers)

Pos.-Nr.	Bezeichnung der Teilleistungen

Mein/Unser Betrieb ist auf die vorbezeichnete(n) Teilleistung(en) eingerichtet.

Begründung für die Weitergabe:

1.3 Als Nachunternehmer werde(n) ich/wir nur Firmen beauftragen, die ihrerseits den Pflichten eines Nachunternehmers in Bezug auf Eignung, Ausführungsbedingungen und Kontrollen genügen (Nr. 2 Vordruck *Landesrecht*).

1.4 Meine/unsere Nachunternehmer ist im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Hinweis: Bei Vergaben im Oberschwellenbereich ist auch die Eintragung in ein gleichwertiges Verzeichnis anderer EU-Mitgliedstaaten zugelassen (§ 6b VOB/A EU).

Als Nachweis, dass mir/uns die erforderlichen Mittel meines/unsere Nachunternehmers zur Verfügung stehen, wird dessen Verpflichtungserklärung vorgelegt (siehe Nr. 2.1).

1.5 Mein Nachunternehmer hat erklärt, dass

er die oben bezeichnete Leistung vollständig im eigenen Betrieb ausführen wird.

durch ihn eine unumgängliche Weitervergabe bestimmter Leistungsteile erfolgt (siehe Nr. 2.2).

Für diesen Nach-Nachunternehmer werde(n) ich/wir einen gesonderten Antrag vorlegen.

Dem Nachunternehmer wurde die Pflicht auferlegt, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten und auf Verlangen vorzulegen (vgl. § 10 Satz 2 HmbVgG; siehe Nr. 2.5).

Soweit dies mit der vertragsmäßigen Ausführung der Leistung vereinbar ist, werde(n) ich/wir bevorzugt kleine und mittlere Unternehmen als Nachunternehmer beauftragen. Der Nachunternehmer wird bei Angebotsanforderung in Kenntnis gesetzt, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt und die „Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen, Teil B (VOB/B)“ werden zum Vertragsbestandteil gemacht. Dem Nachunternehmer werden keine ungünstigeren Bedingungen auferlegt, als zwischen mir/uns und dem Auftraggeber vereinbart sind; ich/wir werde(n) dies auf Verlangen nachweisen.

1.6 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, die Einhaltung der Pflichten durch den Nachunternehmer zu kontrollieren.

Ich/Wir werde(n) insbesondere prüfen, ob das Angebot meines/unsere Nachunternehmers unter Einhaltung der Tariffreue und des Mindestlohns kalkuliert wurde.

Mir/Uns wurde(n) vom Nachunternehmer alle erforderlichen Rechte eingeräumt, um dessen Einhaltung der Vorschriften über die Bekämpfung der illegalen Beschäftigung und Schwarzarbeit prüfen und überwachen zu können.

Ich/Wir stelle(n) sicher, dass die zur Einholung eines Gewerbezentralregisterauszugs gemäß §150a Gewerbeordnung sowie zur Abfrage des Register zum Schutz fairen Wettbewerbs nach § 7 GRfW erforderlichen Daten meines/unsere Nachunternehmers im Vordruck *Nachunternehmer* angegeben sind (siehe Nr. 2.9).

Ich/Wir stelle(n) sicher, dass der Nachunternehmer das *Preisermittlungsblatt 1* vorlegt (siehe Nr. 2.10).

Ort, Datum

Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift des Bieters

2 Erklärung des Nachunternehmers

Hinweis: Jeder Nachunternehmer muss eine eigene Erklärung abgeben. Eine fehlende Erklärung führt zum Angebotsausschluss.
Hinweis: Jeder Nachunternehmer muss vom Vordruck *Landesrecht* Kenntnis genommen haben.

- Der Bewerber/Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragserteilung mit dem Bewerber/Bieter gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.

Hinweis: Im Fall der Eignungsleihe vom Nachunternehmer anzukreuzen. Ist ein Nachunternehmer zugleich Eignungsleiher im Sinne des § 6d VOB/A EU, muss er stets auch den ausgefüllten Vordruck *Eignung* vorlegen.

- 2.1 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, die vom Bewerber/Bieter unter 1.2 genannten (Teil-)Leistungen im Falle der Auftragsvergabe an den Bewerber/Bieter zu erbringen.

- 2.2 Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir

die vom Bewerber/Bieter unter 1.2 genannten (Teil-)Leistung vollständig im eigenen Betrieb ausführen.

die folgenden Leistungsteile
weitervergeben werden an

Mir/Uns ist bekannt, dass nur die unumgängliche Weitervergabe der mir/uns übertragenen Leistungen an andere Unternehmer (Nach-Nachunternehmer) zulässig ist und diese gemäß § 5 Hamburgisches Vergabegesetz (HmbVgG) vorab vom Bewerber/Bieter beim Auftraggeber mit einem gesonderten Antrag auf dem Vordruck *Nachunternehmer* beantragt worden sein muss. **Es gilt Nr. 2 des Vordrucks *Landesrecht*.**

- 2.3 Ich bin/Wir sind von der Finanzbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg nicht von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen.

Ich/Wir wurde(n) in den letzten zwei Jahren nicht gemäß § 21 Abs. 1 Satz 1 oder 2 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz oder gemäß § 6 Abs. 1 oder 2 Arbeitnehmerentsendegesetz mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mindestens 2.500 EUR belegt.

Es liegen keine schweren Verfehlungen vor, die meinen/unseren Ausschluss vom Wettbewerb rechtfertigen könnten (vgl. § 6a Abs. 2 Nr. 7 VOB/A; § 6e Abs. 6 Nr. 3 VOB/A EU).

- 2.4 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung, den in meinem/unserem Unternehmen bei Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten ein Entgelt zu zahlen, das in Höhe und Modalitäten (insbesondere Zahlungszeitpunkt) mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entspricht, an den mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmerentsendegesetzes gebunden ist (allgemeinverbindlicher Mindestlohtarifvertrag).

Ich/Wir verpflichten(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung zur Beachtung des Tarifvertragsgesetzes, des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes und anderer gesetzlicher Bestimmungen über Mindestentgelte.

Bei Übertragung von (Teil-)Leistungen auf Nachunternehmer werde(n) ich/wir diese entsprechend verpflichten.

Es besteht eine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohtarifvertrag nach dem Arbeitnehmerentsendegesetz und zwar an (Angabe des Tarifvertrags).
Das niedrigste tarifvertragliche Entgelt beträgt EUR brutto/Stunde.

Es besteht keine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohtarifvertrag, mein/unser Unternehmen unterliegt aber dem folgenden sonstigen Tarifvertrag:
Das niedrigste gezahlte Entgelt nach diesem Tarifvertrag beträgt EUR brutto/Stunde.

Mein/Unser Unternehmen unterliegt keinem Tarifvertrag.
Das niedrigste von meinem/unserem Unternehmen gezahlte Entgelt beträgt EUR brutto/Stunde.

Für den Fall, dass das niedrigste Entgelt unterhalb des gültigen Mindestlohns liegt, verpflichte(n) ich mich/wir uns, den bei der Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten (ohne Auszubildende) mindestens ein Entgelt in Höhe des Mindestlohns gemäß § 1 Abs. 2 des Mindestlohngesetzes vom 11.08.2014 (MinLohnG) in der jeweils geltenden Fassung zu zahlen.

- 2.5 Ich bin/Wir sind den gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung von

- Steuern,

- Beiträgen zu den Sozialversicherungen,

- Beiträgen zur Sozialkasse des Baugewerbes (*nur bei Unternehmen, die solche zu entrichten haben*) sowie

- Beiträgen zu der Berufsgenossenschaft

nachgekommen und erfülle(n) die gewerberechtlichen Voraussetzungen für die Ausführung der angebotenen Leistung. Die aktuellen Nachweise gemäß Nr. 2 Vordruck *Landesrecht* sind beigelegt.

- 2.6 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von mir/uns eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten. Auf Verlangen des Auftraggebers werde(n) ich/wir ihm die Entgeltabrechnungen vorlegen und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen sowie die zwischen mir/uns und den Nachunternehmern geschlossenen Verträge gewähren. Meine/Unsere Beschäftigten wurden auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hingewiesen.

- 2.7 Bei der Verwendung von Natursteinen bei der Leistungsausführung: Ich versichere/Wir versichern, dass die Ausführung der Leistung nicht gegen die ILO-Kernarbeitsnormen der Internationale Arbeitsorganisation der Vereinten Nationen verstößt (siehe „www.ilo.org/public/german/region/eurpro/bonn“).

2.8 Ich/Wir stimme(n) zu, dass der Bewerber/Bieter und/oder die Auftraggeberin meine/unsere Einhaltung der vorgenannten Pflichten kontrollieren.
Ich/Wir habe(n) dem Bewerber/Bieter insbesondere alle erforderlichen Rechte eingeräumt, um die Einhaltung der Vorschriften über die Bekämpfung der illegalen Beschäftigung und Schwarzarbeit zu prüfen und zu überwachen.

2.9 Die Vergabestelle ist jederzeit berechtigt und unter Umständen verpflichtet, meine/unsere Angaben zu verifizieren
- durch die Einholung einer Gewerbezentralregisterauskunft nach § 150a Gewerbeordnung (GewO) und
- durch die Abfrage des „Registers zum Schutz fairen Wettbewerbs“ (GRfW).

Hierzu werden die folgenden Angaben gemacht:

Hinweis: Bietergemeinschaften müssen die Angaben für jedes Mitgliedsunternehmen einzeln machen.

Firma (Name, Sitz und Rechtsform):

.....

Geschäftsführung bzw. verantwortlich handelnde Personen:

(Name, Vorname, Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsname, Geburtsname der Mutter, Staatsangehörigkeit)

.....

.....

Registergericht oder Genehmigungsbehörde:

.....

Handelsregisternummer (wenn vorhanden):

(sonst:) Geschäftsnummer der Genehmigungsbehörde:

Steuernummer (Zutreffendes bitte ankreuzen und eintragen):

Steuer-Identifikationsnummer (Steuer-IdNr.)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (USt-IdNr.)

Wirtschafts-Identifikationsnummer (W-IdNr.)

2.10 Ich/Wir werde(n) dem Bewerber/Bieter über die von mir/uns erbrachten (Teil-)Leistungen die Kalkulationsangaben auf dem Vordruck *Preisermittlungsblatt 1* vorlegen, damit die Vergabestelle die Angemessenheit des Angebotspreises auch beim Einsatz von Nachunternehmern nachvollziehen kann.

Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren der Freien und Hansestadt Hamburg zur Folge haben kann.

.....
Ort, Datum

.....
Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift des Nachunternehmers

Hinweis: Werden Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt, sind die Originale auf Verlangen der Vergabestelle einzureichen.

PREISERMITTLUNGSBLATT 1: ANGABEN ZUR KALKULATION

[Anlage zum Angebot]

Bieter	Vergabenummer M/MR Ö-15/2018	Datum
Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Pflanzen un Blumen/Stephansplatz		
Angebot für Straßen- und Landschaftsbauarbeiten		

Das Preisermittlungsblatt 1 ist vom Bieter gemäß den nachstehenden Hinweisen auszufüllen und zusammen mit dem Angebot abzugeben.

Je nach Kalkulationsmethode macht der Bieter die Angaben zu seiner Kalkulation in Teil A oder Teil B.
Für eventuelle Erläuterungen hat der Bieter gegebenenfalls ein Beiblatt anzufügen.

Das Preisermittlungsblatt 1 wird vertraulich behandelt und nur den unmittelbar mit der Bearbeitung befassten Personen zugänglich gemacht.

Hinweis: Die Vergabestelle kann die Angaben zur Kalkulation im Preisermittlungsblatt 1 auch von jedem Nachunternehmer für die an ihn weitervergebene(n) (Teil-)Leistung(en) verlangen (vgl. Nr. 6.5 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen – ZVB).

Teil A: KALKULATION MIT VORBESTIMMTEN ZUSCHLÄGEN

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittelohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohnzusatzkosten Sozialkosten, Soziallöhne u. lohnbezogene Kosten, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im EFB-Preis 2 berücksichtigen)		

2.	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleist.
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.4	Gesamtzuschläge					

3. Ermittlung der Angebotssumme				
		Einzelkosten d. Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamtzuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			
	x			
3.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			
3.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			
3.4	Sonstige Kosten (vom Bieter zu erläutern)			
3.5	Nachunternehmerleistungen ¹⁾			
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer				

¹⁾ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Teil B: KALKULATION ÜBER DIE ENDSUMME

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird	
1.2	Lohnzusatzkosten Sozialkosten, Soziallöhne u. lohnbezogene Kosten	
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder	
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (unten Nr. 2)

1.5	Umlage auf Lohn (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h	v.H.	
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5)			

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €
2.	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten		
2.1	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:		x
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)		
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)		
2.4	Sonstige Kosten (vom Bieter zu erläutern)		
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹⁾		
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)			

Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
%	€
noch zu verteilen	

3.	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn		
3.1	Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)		
	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne		x
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio. €: Angabe des Betrages		
	Bei Angebotssummen über 5 Mio. €: Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:		
	x		
	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung, Vermessung usw.		
	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge, u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung		
	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.		
	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.		
	Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)		
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)		
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)		
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)			
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 u. 3)			

¹⁾ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

PREISERMITTLUNGSBLATT 2: AUFGLIEDERUNG WICHTIGER EINHEITSPREISE

[Anlage zum Angebot]

Bieter	Vergabenummer M/MR Ö-15/2018	Datum
Baumaßnahme Umgestaltung Dag-Hammarskjöld-Platz, Eingang Dammtor Pflanzen un Blumen/Stephansplatz		
Angebot für Straßen- und Landschaftsbauarbeiten		

Das Preisermittlungsblatt 2 ist vom Bieter gemäß den nachstehenden Hinweisen auszufüllen und zusammen mit dem Angebot abzugeben.

Diese Aufgliederung dient der Vergabestelle, um im Rahmen der Angebotswertung die für die Angebotssumme maßgeblichen Kalkulationsbestandteile beurteilen zu können.

Wichtige, den Preis bestimmende Teilleistungen werden von der Vergabestelle vorgegeben (Spalten 1 – 3). Der Bieter gibt seine Preise für die Teilleistungen an (Spalten 4 – 9).

Für eventuelle Erläuterungen hat der Bieter gegebenenfalls ein Beiblatt beizufügen.

Das Preisermittlungsblatt 2 wird vertraulich behandelt und nur den unmittelbar mit der Bearbeitung befassten Personen zugänglich gemacht.

OZ des LV ³⁾	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹⁾	Mengen-einheit ¹⁾	Zeit-ansatz Std. ²⁾	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
				Löhne	Stoffe	Geräte ³⁾	Nachunter-nehmer	Angebotener Einheitspreis (Sp. 5+6+7+8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4.1.2 0	FSS	m2						
1.4.1.6 0	Pflaster	m2						
1.4.2.1 0	Hamburger Kante	lfm						
1.4.2.4 30	Asphalttragschicht	m2						
1.5.1.4 0	Einfassung	Stk						
1.5.2.3 30	Betonstufen	Stk						
2.5.1.1 10	Einfassung	Stk						
2.5.1.1 60	Einfassung	Stk						
2.7.1.3 0	Zaunsockel	Stk						
2.7.1.4 0	Zaunsockel	Stk						
2.7.1.1. 70	Ortbetonfundament	Stk						
2.8.4	Pflanzenlieferung	psch						
2.8.6.3 0	Fertigstellungspflege	m2						

¹⁾ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

²⁾ Nur für Teilleistungen, die der Auftragnehmer selbst erbringt.

³⁾ Für Gerätekosten einschließlich der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahl zugerechnet worden sind.