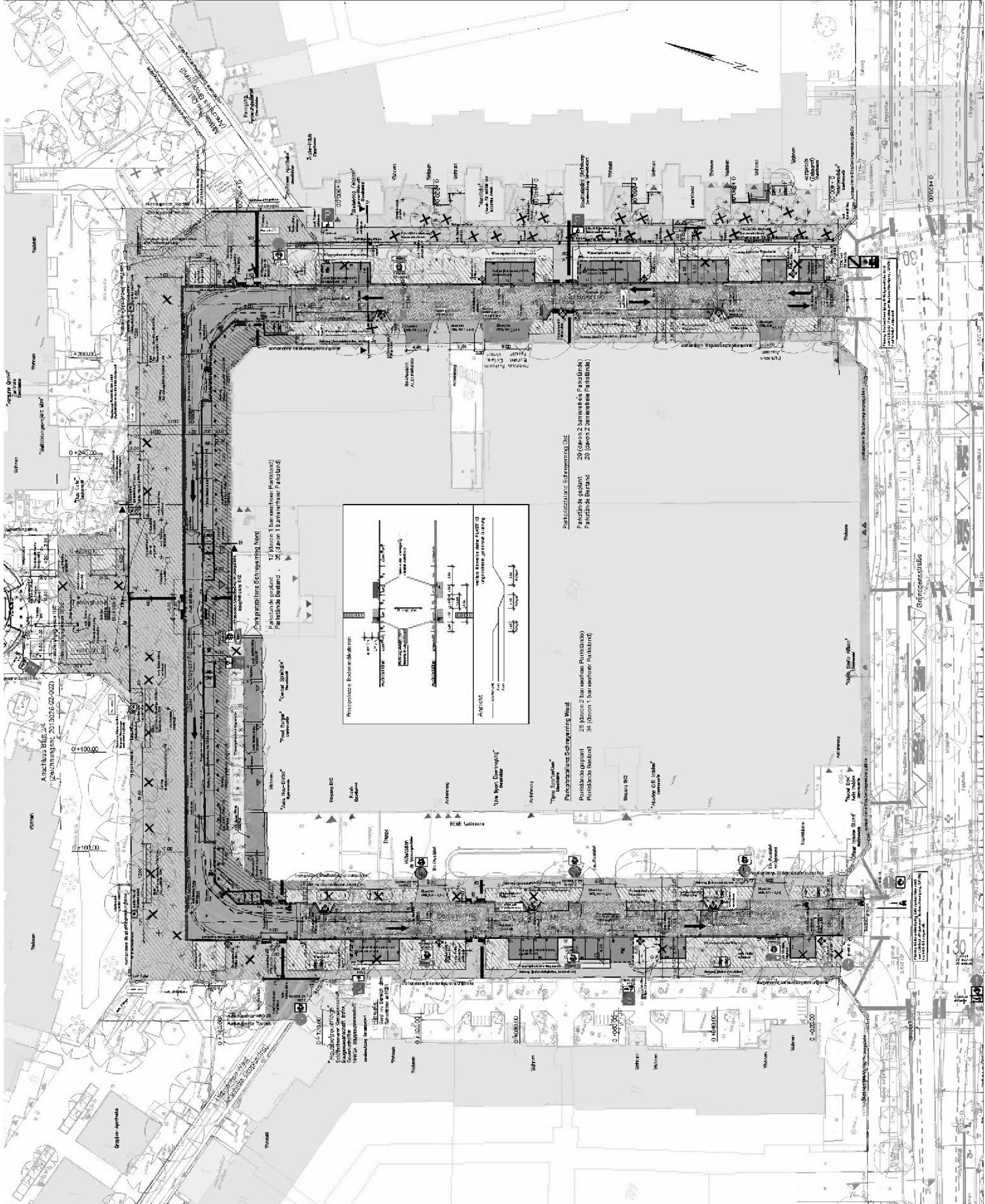


Legende

Mauerwerk
 Stahlbeton
 Stahlblech
 Holz
 Glas
 Metall
 Bitumen
 Asphalt
 Kies
 Sand
 Erde
 Grünfläche
 Wasser

Technische Zeichnungen

Mauerwerk
 Stahlbeton
 Stahlblech
 Holz
 Glas
 Metall
 Bitumen
 Asphalt
 Kies
 Sand
 Erde
 Grünfläche
 Wasser



ARGUS

Planverfasser

Name: ARGUS
 Adresse: ...
 Telefon: ...
 Fax: ...
 E-Mail: ...

Projekt

Name: ...
 Adresse: ...
 Telefon: ...
 Fax: ...
 E-Mail: ...

Zeichnung

Name: ...
 Adresse: ...
 Telefon: ...
 Fax: ...
 E-Mail: ...

0067485

Name und Anschrift des Bieters]



Rumpf
Erwin
Garten- und Landschaftsbau
GmbH & Co. KG
24589 Nortorf · Elchenallee 6
Tel. 04392/9120-0 · Fax 912099

Bezirksamt Altona
Submission

- 5. April 2017

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: 04.05.2017

[(Name und Anschrift der Vergabestelle]

FHH, Bezirksamt Altona
Dezernat Wirtschaft, Bauen und Umwelt
SUBMISSION -A/D4 G2-
ZIMMER 2 -EG-
Jessenstraße 1 - 3
22767 HAMBURG

ANGEBOT – VOB –

Baumaßnahme... Markt- und Eventfläche RISE STEILSHOOP, Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe,
Mittelachse Ost und West (Anschlüsse Gropiusring)

Vergabe-Nr. A/D4 G2 - 2/2017

Leistung Straßenbauarbeiten

Nachgerechnet
Bezirksamt Altona
Submission - 5. April 2017
A/D4/G2

Anlagen:

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

Hinweis: Folgende Angaben sind bitte vom Bieter anzukreuzen.

- Vordruck Nachunternehmer
- Vordruck Bietergemeinschaft
- Hamb. Transparenzgesetz
- Einsatz Arbeitskräfte
- Bieterangabenverzeichnis *nur teilweise*
- Datenträger mit GAEB-Angebotsdatei (d84 / p84)

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)

3 Preisangaben

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	2.525.811,35	0%

das im Leistu
Teilleistungsbe
(Hersteller-
falls meh
Neben-
der
St

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		

Submission
amt Altona
10/14/12

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 nicht zugelassen

4 Ich/Wir erkläre(n), dass

- die im Bauvertragsvordruck „Eignung“ (Anlage) 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
	Kein Eintrag

Der Vorgabe in Nr. 5 Aufforderung Angebotsabgabe entsprechend 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 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: 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 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.

Nortel, 03.04.2017



Das Angebot wird ausgeschlossen, wenn

- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben ist;
- bei einem elektronisch übermitteltem 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.

Neu-, Um- und Ausbau von Straßen

Öffentliche Ausschreibung

Baumaßnahme:

Markt- und Eventfläche RISE Steilshoop

Teilbaumaßnahme:

Umgestaltung der Straßen Schreyerring, Fehlinghöhe
sowie der Mittelachse Ost und Mittelachse West (Anschlüsse Gropiusring)

Baustellengröße:

ca. 22.000 m²

Leistungsbeschreibung

- I. Baubeschreibung
- II. Leistungsverzeichnis

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

I. BAUBESCHREIBUNG**0. Einleitung**

Im Zuge des "Rahmenprogramm integrierte Stadtteilentwicklung" (RISE) soll der Stadtteil Steilshoop umgestaltet werden. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem zentralen Bereich um das Einkaufszentrum (EKZ) Steilshoop sowie den Mittelachsen Ost und West (Anschlüsse an den Gropiusring). Die Leistungen für diese Maßnahme umfassen eine Deckensanierung der Fahrbahn, die Neugestaltung der Nebenflächen im Schreyerring und der fußläufigen Ost- und Westanbindung an den Gropiusring als auch den Umbau des nördlichen Fahrbahnbereiches Schreyerring samt Einmündungsbereich Fehlinghöhe.

Aus abrechnungstechnischen Gründen beinhaltet das Leistungsverzeichnis 9 Abschnitte. Die Leistungen sind jedoch zusammenhängend und durch einen Auftragnehmer zu erbringen.

Zu erbringende Leistungen :

- ca. 1600 m² vorhandene Asphaltfahrbahn aufnehmen
- ca. 300 m² Asphaltfahrbahn im Vollausbau herstellen
- ca. 195 m² Asphalttragschicht zur Fahrbahnerweiterung in Streifen herstellen
- ca. 1700 m² Asphaltdeckensanierung
- ca. 1050 m² Fahrbahn in Pflasterbauweise herstellen
- ca. 2850 m² Betonplatten 60/60/14 cm in Mischverkehrs- und Parkflächen legen
- ca. 1000 m² Betonplatten 60/60/8 cm in Gehwegen legen
- ca. 350 m² Wabensteinpflaster in Parkflächen und Überfahrten setzen
- ca. 520 m² Naturstein-Mosaikpflaster in Gehwegen setzen
- ca. 850 m² Betonplatten 50/50/7 cm in Gehwegen legen
- ca. 600 m² Waschbetonplatten in Gehwegen legen
- ca. 600 m² Klinkerpflaster in Gehwegen setzen
- ca. 580 m² Verbundpflaster in Gehwegen setzen
- ca. 1900 m² Deckschicht ohne Bindemittel herstellen
- ca. 1850 m Betonborde setzen
- ca. 280 m Straßenablaufleitung legen
- ca. 60 St Straßenabläufe setzen
- ca. 25 m Betonblockstufen als Eingangsstufen setzen
- ca. 210 m Mauerscheiben setzen
- ca. 1200 m² Pflanzfläche herstellen
- ca. 5600 m² Rasenfläche herstellen

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

1. Angaben zur Baustelle (vorhandener Zustand vor Baubeginn)

1.1 Lage der Baustelle

Die Baumaßnahme liegt im öffentlichen Straßennetz des Bezirksamtsbereiches Hamburg – Wandsbek, Stadtteil Steilshoop. Zufahrtmöglichkeiten bestehen über die Gründgensstraße im Süden und über die Fehlinghöhe im Norden.

1.2 Art und Lage der baulichen Anlagen

Der Schreyerring, abgehend von der Gründgensstraße, ist ca. 400 m lang und verläuft zum größten Teil als Einbahnstraße in Ost-West-Richtung um das EKZ Steilshoop. Die Zufahrt erfolgt im Süden über die Einmündung Gründgensstraße/ Schreyerring Ost und im Norden über die Straße Fehlinghöhe. Der Schreyerring Ost ist zwischen der Einmündung Gründgensstraße und der Zufahrt zum ALDI-Parkhaus auf einer Länge von ca. 80 m für den Zweirichtungsverkehr ausgewiesen. Diese Verkehrsführung bleibt auch nach der Umgestaltung beibehalten. Der Kfz-Verkehr aus der nördlich gelegenen Straße Fehlinghöhe kann den Schreyerring nur über die Einmündung Gründgensstraße/ Schreyerring West verlassen.

Der nördliche Teil des Schreyerrings schließt im Osten und im Westen an die Fußgängerbereiche (Mittelachsen) an, die den Schreyerring mit dem Gropiusring verbinden. Diese sind als eigenständige Fuß- und Radwegeverbindungen ausgebildet.

1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Schreyerring

Der öffentliche Straßenraum im Schreyerring verfügt über eine Breite von ca. 20,0 m. Die Asphaltfahrbahn ist ca. 7,0 m breit. Neben dem Parken am Fahrbandrand wird die Fahrbahn durch Schräg- und Längsparker in Buchten eingefasst. Die Schrägparkstände sind durch Bauminseln unterbrochen. Beidseitig angrenzend sind Gehwege von ca. 2,5 – 3,0 m Breite vorhanden. Im Schreyerring Ost schließt zusätzlich an den öffentlichen Straßenraum bis zu den Fassaden eine private Gehwegfläche von ca. 5,0 bis ca. 12,0 m Breite an. In diesen privaten Gehwegflächen befinden sich Pflanzflächen, die von ca. 50 – 60 cm hohen Natursteinmauern eingefasst sind. Die Parkstände sind mit Wabensteinen und die Gehwege mit Platten befestigt. Die private befestigte Platzfläche am nördlichen Schreyerring vor dem EKZ verfügt über eine Breite von ca. 6,5 m.

Im Schreyerring befinden sich mehrere Querungshilfen für Fußgänger (im Verlauf der Mittelachsen sowie östlich der Fehlinghöhe). In den Einmündungsbereichen an die Gründgensstraße queren die Fußgänger an den Lichtsignalanlagen.

Der Schreyerring ist als Zone „Tempo 30“ ausgeschildert.

Der Radverkehr im Schreyerring wird im Mischverkehr abgewickelt.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Fehlinghöhe

Die Fehlinghöhe verläuft in Nord-Südrichtung und schließt im Süden an den nördlichen Schreyerring an. Der öffentliche Straßenraum ist ca. 28,0 m breit. Die ca. 7,0 m breite Asphaltfahrbahn ist mit Betonbordsteinen eingefasst. Beidseitig sind Parkstände in Schräg- und Längsaufstellung vorhanden. Die Parkstände sind durch Bauminselfen unterbrochen. Die beidseitig angrenzenden Gehwege sind mit Betonplatten befestigt und verfügen über eine Breite von ca. 3,0 - 4,0 m.

Die Fehlinghöhe ist als Zone „Tempo 30“ ausgeschildert.

Der Radverkehr in der Fehlinghöhe wird im Mischverkehr auf der Fahrbahn geführt.

1.4 **Untergrund und Bodenverhältnisse**

Der Asphaltfahrbahn wurden 5 Bohrkernentnahmen, die den Untersuchungsergebnissen nach als pechfrei einzustufen sind. LAGA-Untersuchungen im Nordwesten des Schreyerrings ergaben Zuordnungswerte bis Z2 (siehe Untersuchungsbeurteilung in der Anlage).

1.5 **Angaben zum Entwässerungszustand**

Das anfallende Niederschlagswasser im Baubereich wird in vorhandene Trümmen geführt, die teilweise über Sammelleitungen an das öffentliche Regensiel angeschlossen sind.

1.6 **Besondere umweltrechtliche Vorschriften**

Auf die Ziff. 9.8.12 der "Zusätzlichen weiteren besonderen Vertragsbedingungen" (Schutz gegen Baulärm sowie gegen Diesel-Rußpartikel) sowie auf die DIN 18920, die RAS-LP 4 und auf die Hamburger Baumschutzverordnung (Schutz von Bäumen) wird verwiesen.

1.7 **Im Baugelände vorhandene Anlagen**

Im Baubereich befinden sich die in einer Großstadt üblichen Ver- und Entsorgungsleitungen.

1.8 **Hindernisse im Bereich der Baustelle**

Es befinden sich die in einer Großstadt üblichen Ver- und Entsorgungsleitungen im Baubereich.

Die Luftbildauswertung der Gefahrenerkundung Kampfmittelverdacht (GEKV) in den hier abgefragten Bereichen ergab keine Hinweise auf noch nicht beseitigte Bombenblindgänger, vergrabene Munition, Kampfstoffe oder Waffen.

Nach § 1(4) der Kampfmittelverordnung (Kampfmittel-VO, Hamburgisches Gesetz- und Verordnungsblatt Nr. 45 vom 30.12.2005) wird die Fläche nicht als Verdachtsfläche eingestuft (s. Kampfmittelbescheid in der Anlage).

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

1.9 Aufgrabeschein

Mindestens 14 Tage vor Baubeginn ist die Ausstellung eines Aufgrabescheins durch den Auftragnehmer (AN) zu veranlassen.

1.10 Vom Auftraggeber veranlasste Vorarbeiten

- Baumbestand

Arbeiten im Bereich der Bestandsbäume sind mit großer Sorgfalt und unter Einhaltung der DIN 18920 sowie RAS-LP 4 durchzuführen.

Der Bezirk beauftragt einen Sachverständigen, der die Straßenbauarbeiten im Bereich von Großgehölzen aus baumpflegerischer Sicht begleiten wird. Kritische Arbeiten im Baumscheibenbereich, insbesondere im Wurzelbereich sind dem Sachverständigen rechtzeitig vor Aufnahme der Tätigkeit zu melden und das weitere Vorgehen mit ihm abzustimmen. Alle Kosten, die durch Beschädigung der Bestandsbäume entstehen, gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

- Baumfällarbeiten

Der Auftraggeber hat alle hierfür vorgesehenen Bäume im Vorfelde fällen lassen. Der Auftragnehmer hat die Wurzelstöcke schonend und mit Vorsicht zu roden, da sich in Teilbereichen in unmittelbarer Nähe Leitungsbestand befindet (siehe Leitungspläne in der Anlage).

1.11 Arbeiten anderer Unternehmer im Baustellenbereich

- Seitens der Gagfah Group erfolgt im Schreyerring 49 die Sanierung eines Gebäudes. Die Baustelleneinrichtungsflächen werden im Innenhof eingerichtet. Die Anlieferung erfolgt durch den Innenhof. Die Flächenbedarfe wurden mit der ausführenden Firma t-altbau abgestimmt und im Bauablauf berücksichtigt. Es sind keine Konflikte mit dem Straßenbau zu erwarten. Die Arbeiten im Bereich des Gebäudes Schreyerring 49 sowie in der Mittelachse Ost sind mit einem Vorlauf von mindestens 2 Wochen der Baustelle anzukündigen. (Kontakt: Carola Fischer, Am Neuen Garten 4, 14469 Potsdam, Tel.: 0331 / 7400 3200, E-Mail: cfischer@t-altbau.de, Dorothee Martin, Schlossstraße 14, 22041 Hamburg, Mobil: 0171-3081278)
- Es finden Arbeiten an der öffentlichen Beleuchtung statt.
- In den Nebenflächen rund um das Einkaufszentrum wird der Discounter Aldi Induktionsschleifen verlegen lassen. Die Zeitfenster für das abschnittsweise Verlegen der Leitungen unter der Tragschicht der Gehwege sind mit der Fachfirma und der Bauüberwachung des AG abzustimmen.
- Die Leitungsarbeiten sind bis Baubeginn überwiegend abgeschlossen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass im Zuge der Maßnahme neben den benannten Maßnahmen kleine Umlegearbeiten der Leitungsträger erforderlich werden.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

2. Angaben zur Ausführung**2.1 Bauzeit, vorgesehene Arbeitsabschnitte****Allgemeines**

Die vorgesehene Bauzeit beträgt insgesamt 56 KW.

Umgestaltung der Straßen Schreyerring und Fehlinghöhe:

Bauphase I: 20 KW

Bauphase II: 6 KW

Bauphase III: 6 KW

Bauphase III WE 1, WE 2

Restarbeiten: 4 KW

Umbau der Mittelachsen Ost und West (Anschluss Gropiusring):

Bauphase IV: 20 KW

Die Zufahrten zu den Anliegergrundstücken sind so wenig wie möglich einzuschränken. Sperrungen sind zwei Wochen vor der Ausführung durch den AN-Straßenbau anzumelden. Besonders zu berücksichtigen ist die Zufahrt zum Supermarkt ALDI. Hierfür wird die Anlieferung auf einen bestimmten Zeitraum beschränkt (von 16.00 Uhr bis 08.00 Uhr – außerhalb der Bautätigkeiten). Die Erreichbarkeit der Grundstücke ist fußläufig auch während der Arbeiten im Fahrbahnbereich zu gewährleisten.

Die Feuerwehzufahrten sind dauerhaft zu gewährleisten. Die Feuerwehr ist rechtzeitig über die Baumaßnahme zu informieren.

Die Erschließung zur Müllabfuhr ist zu gewährleisten und mit der Stadtreinigung Hamburg sowie dem privaten Unternehmen WERT abzustimmen.

Die Fußgänger sind je nach Bedarf innerhalb des Baufeldes zu verschwenken. Die Fußgängerführung ist mit einer Breite von mind. 2,00 m mit Schrankenschutzgitter sicher zu stellen. Im Bereich der Gründgensstraße ist auf Grund der bestehenden Haltestellen und des hohen Fußgängerstroms eine Gehwegbreite von 2,50 m zu gewährleisten.

Sämtliche provisorische Gehwegüberfahrten erhalten einen Aufbau aus Schottertragschicht. Der AN hat für den verkehrssicheren Zustand zu sorgen.

Das schadlose Ableiten von Oberflächenwasser während der Bauzwischenzustände ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.

Bestehende Behindertenparkplätze sowie Sondernutzungsflächen die sich im Bau- feld befinden sind vor Baubeginn zu verlegen. Die Abstimmung mit den betroffenen Anliegern erfolgt durch den Auftraggeber.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Bauphase I: 20 KW (Mitte Juni 2017 – Ende Oktober 2017)

In der ersten Bauphase wird die nördliche Mischverkehrsfläche des Schreyerrings umgebaut. Außerdem wird in dem Einmündungsbereich Fehlinghöhe/ Schreyerring Nord die geplante Wendeanlage hergestellt.

Verkehrsführung: Der östliche und westliche Bügel des Schreyerrings werden jeweils als Sackgasse mit Zweirichtungsverkehr eingerichtet. Infolge der Sperrungen werden provisorische Wendeanlagen vor den Baufeldern hergestellt. Die Straße Fehlinghöhe wird als Sackgasse im Zweirichtungsverkehr eingerichtet. Es sind entsprechend Halteverbotszonen eingerichtet, um eine Wendemöglichkeit zu gewährleisten. Der Fuß- und Radverkehr ist unter Berücksichtigung der Mindestbreiten durch das Baufeld zu führen und bei Bedarf dem Baufortschritt anzupassen.

Bauphase II: 6 KW (Ende Oktober 2017 – Anfang Dezember 2017)

Der Bau der östlichen und westlichen Bügel Schreyerring wird halbseitig in zwei Bauphasen ausgeführt. In Bauphase II wird im östlichen Bereich des Schreyerrings die östliche Nebenfläche umgebaut. Gleichzeitig wird im westlichen Bereich des Schreyerrings die westliche Nebenfläche umgebaut.

Verkehrsführung: Der Schreyerring wird als Einbahnstraße gegen den Uhrzeigersinn eingerichtet. Der Verkehr wird auf der westlichen Fahrbahnseite geführt. Die Anlieferung vom Supermarkt ALDI ist zu gewährleisten. Hierfür wird die Anlieferung auf einen bestimmten Zeitraum beschränkt (von 16.00 Uhr bis 08.00 Uhr – außerhalb der Bautätigkeiten). In diesem Zeitraum wird das Baufeld so angepasst, dass eine Anlieferung mit großen LKWs konfliktlos erfolgen kann.

Der Bau des westlichen Bügels Schreyerring erfolgt analog zum östlichen Bügel halbseitig. Der Verkehr wird auf der östlichen Fahrbahnseite geführt. Die Zufahrten zur Anlieferung des Einkaufszentrum sind zu gewährleisten. Der Fußverkehr wird unter Berücksichtigung der Mindestbreiten durch das Baufeld geführt. Der Radverkehr fährt im Mischverkehr auf der Fahrbahn.

Bauphase III: 6 KW (Ende Januar 2018 – Anfang März 2018)

In Bauphase III werden im östlichen Bereich des Schreyerrings die westlichen Nebenflächen ausgeführt. Gleichzeitig werden im westlichen Bereich des Schreyerrings die östlichen Nebenflächen ausgeführt.

Verkehrsführung: Der Schreyerring bleibt, wie in Bauphase II, als Einbahnstraße gegen den Uhrzeigersinn eingerichtet. Der Verkehr wird im östlichen Bereich auf der östlichen Fahrbahnseite geführt. Der Umbau der Überfahrten erfolgt grundsätzlich in Abstimmung mit den Anliegern. Die Sperrungen sind zwei Wochen vor der Ausführung durch den AN-Straßenbau anzumelden.

Während des Baus der Überfahrten ist die Verkehrsführung wie folgt geplant:

Im ersten Schritt wird die Ausfahrt vom Parkhaus umgebaut. Ein- und Ausfahrt für die Mieter erfolgt wie im Bestand. Ein- und Ausfahrt für die Kunden erfolgt über den heutigen Einfahrt. Hierfür ist eine Blockverkehrsbeschilderung einzurichten.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Im zweiten Schritt wird die Einfahrt zum Parkhaus des Einkaufszentrums gesperrt. Die Ausfahrt vom Parkhaus EKZ dient als Ein- und Ausfahrt sowohl für Mieter als auch für Kunden. Hierfür ist eine Blockverkehrsbeschilderung einzurichten. Um die Erschließung zum Parkplatz der Mieter zu gewährleisten, müssen im Parkhaus zwei Bügel zurückgebaut werden. Ebenfalls müssen in diesem Bereich Schleppkurven geprüft werden. Das Einkaufszentrum beauftragt den Rückbau der Bügel, der AG trägt die Kosten.

Der Umbau der Zufahrten von ALDI sind zwei Wochen vor Beginn der Arbeiten ALDI mitzuteilen. Die Anlieferung von ALDI erfolgt von 16.00 Uhr bis 08.00 Uhr – außerhalb der Bautätigkeiten. Die Zufahrten sind provisorisch überfahrbar zu gewährleisten.

Die Rad- und Fußverkehrsführung ist analog zu Bauphase II.

Der Bau des westlichen Bügels Schreyerring erfolgt analog zum östlichen Bügel halbseitig. Der Verkehr wird auf der westlichen Fahrbahnseite geführt. Die Überfahrten sind wechselseitig zu bauen, zwei Überfahrten sind immer frei zu halten. Die Ausführung erfolgt in Abstimmung mit den Anliegern. Die Sperrungen sind zwei Wochen vor der Ausführung durch den AN-Straßenbau anzumelden.

In Anschluss an die Hauptbauphasen erfolgt die Herstellung der Trummenanschlussleitungen.

Bauphase III.1, III.2

In Anschluss an die Herstellung der Trummenanschlussleitung erfolgt die Deckensanierung der Straßen Schreyerring Ost und West. Hierfür ist eine wechselseitige Vollsperrung des Schreyerrings erforderlich.

Zur Gewährleistung der Anlieferung vom Supermarkt ALDI sind die Arbeiten wie folgt einzutakten und vor Baubeginn mit ALDI abzustimmen:

- Fräsen und Binder : Montag und Dienstag zwischen 08.00 und 16.00 Uhr
→Anlieferung von ALDI muss im Zeitraum zwischen 16.00 und 08.00 Uhr erfolgen.
- Wasserlauf: Dienstag zwischen 08.00 und 16.00 Uhr →Anlieferung von ALDI muss im Zeitraum zwischen 16.00 und 08.00 Uhr erfolgen.
- Deckschicht: Mittwoch → Nach Fertigstellung der Deckschicht kann am nächsten Tag (Donnerstag) keine Anlieferung erfolgen.

Verkehrsführung III.1: Die Straße Schreyerring Ost sowie die nördliche Mischverkehrsfläche des Schreyerrings werden voll gesperrt. Die Straße Schreyerring West wird als Sackgasse eingerichtet. Die Fußgänger werden parallel zum Baufeld auf den vorhandenen Nebenflächen geführt. Die Furt im nördlichen Bereich der Straße Schreyerring Ost wird gesperrt. Die Fußgänger können im nördlichen Mischverkehrsfläche des Schreyerrings queren.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Verkehrsführung III.2: Im Bauphase III.2 wird die Fuß- und Verkehrsführung der Bauphase III.1 gespiegelt.

Restarbeiten: 4 KW (März – April 2018)

In Anschluss an Bauphase III werden an Wochenenden Restarbeiten wie z.B. Herstellung der Beschilderung, Setzen der Poller, etc. im Bereich der Nebenflächen durchgeführt.

Bauphase IV: 20 KW (März – Juli 2018)

In Bauphase IV erfolgen die Baumaßnahmen in den Mittelachsen. Der Umbau der Mittelachsen Ost und West wird parallel laufen. Gleichzeitig wird die private Nebenfläche auf dem östlichen Bügels des Schreyerringes im Mosaikpflaster hergestellt.

Verkehrsführung: Die Arbeiten erfolgen in den Nebenflächen, die Fahrbahn ist für den Verkehr frei. Auf den Mittelachsen ist der Fuß- und Radverkehr unter Berücksichtigung der Mindestbreiten durch das Baufeld zu führen und bei Bedarf dem Bauablauf anzupassen. Auf dem östlichen Bügel des Schreyerringes läuft der Fußverkehr neben dem Baufeld, über die fertiggestellte Nebenflächen. Der Radverkehr fährt im Mischverkehr auf der Fahrbahn.

Allgemein

Hinweisbeschilderung

Es ist keine Hinweisbeschilderung vorgesehen.

Umleitungen

Eine Umleitungsbeschilderung ist nicht erforderlich.

2.1.1 Zukünftiger Zustand

Leistungsumfang:

Ziel ist die Entwicklung eines Straßenraumes, der die Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmer erhöht und eine höhere Aufenthaltsqualität bietet.

Im nördlichen Schreyerring wird die „weiche Separation“, d.h. die Trennung zwischen Fahrbahn und Nebenfläche mit nur 3 cm Auftritt der Bordkante, die Barrieren für querende Fußgänger abbauen und ein Beitrag zur Geschwindigkeitsreduzierung sein.

Die Durchfahrt durch die Fehlinghöhe wird für den KFZ-Verkehr mit Ausnahmen für Müll- und Feuerwehrfahrzeuge unterbunden. Der Einmündungsbereich zur Fehlinghöhe/ Schreyerring Nord wird zurück gebaut und durch eine Wendeanlage ersetzt.

Im Schreyerring Nord wird die Fahrbahn nach Süden verlagert und in Pflasterbauweise hergestellt. Parkmöglichkeiten beschränken sich auf die südliche Fahrbahnseite, um dadurch Platz für die geplante Markt- und Eventfläche zu schaffen. In den südlichen Nebenflächen des nördlichen Schreyerringes befinden sich zwischen Gehweg und EKZ auf privatem Grund eine ca. 6,5 m breite Platzfläche sowie ein

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

ca. 0,7 m breiter befestigter Streifen, die im Rahmen dieser Maßnahme umgestaltet werden. Auf der privaten Platzfläche vor dem EKZ bleiben die Platanen bis auf zwei Stück erhalten. Die Fläche um die Bäume wird als ein Streifen mit wassergebundener Wegedecke ausgebildet. Auf der übrigen Fläche werden die Betonplatten mit den Klinkerpflasterstreifen analog dem Bestand erneuert.

Die Asphaltfahrbahn im östlichen und westlichen Schreyerring erhält eine Deckensanierung. Das Parken entlang der EKZ-zugewandten Seite wird beibehalten. Eine Neuordnung der Parkstände erfolgt in Längs- und Senkrechtaufstellung. Die vorhandenen Fußgängerüberführungen bleiben als Querungsstellen erhalten. Es werden zusätzlich weitere Querungsstellen, etwa mittig von Schreyerring Ost, West und Nord, ergänzt.

In den Mittelachsen bleibt die Grundstruktur unverändert. Eine Reduzierung von sehr dichtem Bewuchs schafft Transparenz und neue Sichtbeziehungen. Durch die Umgestaltung soll eine Erhöhung der Sicherheit und Attraktivität erreicht werden.

Für den Radverkehr werden im Schreyerring keine eigenen Wege ausgewiesen. Er findet unverändert im Mischverkehr auf der Fahrbahn statt.

Schreyerring

Die Grundstruktur des Straßenraums sowie die straßenraumprägende Allee bleiben im östlichen und westlichen Schreyerring erhalten. In diesen Abschnitten sind Parkstreifen für Senkrechtaufstellung (2-5 Parkstände) und das Parken am Fahrbahnrand vorgesehen. Um ein sicheres Ein- und Ausparken zu gewährleisten, erhält die Fahrbahn nach Erweiterung und Deckensanierung eine Breite von 7,5 m. Die Senkrechtparkstände sind 4,35 m tief, die Längsparkstände 2,0 m breit. Im nördlichen Schreyerring erhält die Fahrbahn eine „wahrnehmbare“ Breite von 6,0 m und wird mit weicher Separation (3 cm Bordkante) gestaltet. Vor dem Einkaufszentrum wird die Fahrbahn auf eine Breite von 4,0 m eingeengt, um zusätzlichen Parkraum (Längsparkplätze) zu schaffen.

Die Anlieferung des EKZ erfolgt im westlichen Schreyerring. Sowohl die Einmündungen sowie die Kurvenfahrten (Eckausbildungen) im Schreyerring wurden daher für die Befahrung mit einem Sattelzug berücksichtigt. Am Fahrbahnrand werden die Parkstände so angeordnet, dass an den Grundstücksausfahrten ausreichend Sicht besteht.

Zum Schutz des bestehenden Baumbestandes bzw. des Wurzelraums werden die Nebenflächen im Bereich der Bäume mit einer begehbaren wassergebundenen Schicht hergestellt. Hieran angrenzend steht dem Fußgänger entlang des Einkaufszentrum im östlichen und westlichen Schreyerring auf Grund des Baumbestandes ein nur 1,8 m und im nördlichen Schreyerring ein 2,35 m breiter Gehweg auf öffentlichem Grund zur Verfügung. Der angrenzende ca. 0,7 m schmale Streifen sowie die ca. 6,5 m breite befestigte Platzfläche vor dem EKZ auf privaten Grund, steht dem Fußgänger zusätzlich zur Verfügung.

Auf der gegenüberliegenden Seite erhält der westliche Schreyerring einen 1,8 m und der nördliche Schreyerring (Markt- und Eventfläche) einen 11,0 m breiten Gehweg auf öffentlichem Grund. Im östlichen Schreyerring verbleibt durch die Neugestaltung ein nur 0,6 m breiter befestigter Gehweg auf öffentlichem Grund. Der Fußgänger wird auf durchgehender Länge vorwiegend auf privaten Nebenflächen geführt. Dafür steht dem Fußgänger ein mindestens 4,2 m breiter Gehweg zur Verfü-

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

gung. Die kleinteiligen Grünflächen vor den Hauseingängen werden rückgebaut, um mehr Freiraum zu schaffen.

Die vorhandenen sowie die geplanten Querungsmöglichkeiten im Schreyerring werden niveaugleich und barrierefrei ausgestattet.

Der Radverkehr wird unverändert im Mischverkehr in beiden Richtungen auf der Fahrbahn geführt.

Der nördliche Schreyerring erhält eine Beschilderung für ein eingeschränktes Halteverbot in einer Zone. Das Halten ist ausschließlich nur in den gekennzeichneten Bereichen erlaubt.

Im Schreyerring wurden die vorhandenen Feuerwehrezufahrten berücksichtigt. Vor dem Haupteingang des EKZ befindet sich eine Feuerwehraufstellfläche.

Fehlinghöhe

Im Rahmen der Umgestaltung in der Fehlinghöhe wird eine Wendeanlage mit einem Durchmesser von 16,0 m hergestellt. Die Wendeanlage ist für das Wenden von kleinen LKW ausgelegt ist. Um das Falschparken zu verhindern werden angrenzend an die Rundung Längsparkstände in einer Breite von 2,5 m eingerichtet. Beidseitig angrenzend stehen dem Fußgänger weiterhin Gehwege zur Verfügung. Der angrenzende östliche Gehweg soll weiterhin als Durchfahrt für ein Feuerwehrezufahrzeug ausgelegt werden und erhält eine Breite von 3,0 m. Der westliche Gehweg steht eine Breite von 2,0 m zur Verfügung.

Durch die geplante Wendeanlage in der Straße Fehlinghöhe wird die Durchfahrt zum Schreyerring für den Kfz-Verkehr mit Ausnahmen für Müll- und Feuerwehrezufahrzeuge unterbunden. Für diese werden im Bereich der Durchfahrt kippbare Absperrelemente geplant.

Der Radverkehr wird unverändert im Mischverkehr auf der Fahrbahn geführt.

Mittelachsen (Gropiusring)

Die Mittelachsen des Gropiusringes sind als „grüne“ Fußgängerpromenaden ausgebildet. In einer Breite von ca. 5,0 – ca. 40,0 m variieren die Wege und Platzflächen zwischen den Wohngebäuden entlang der Mittelachsen. Im Bereich des Gropiusringes öffnen sich die Fußgängerbereiche beidseitig zu einer platzartigen Fläche von ca. 40,0 m auf ca. 85,0 m aus. Grünflächen und Baumpflanzungen gliedern die befestigten Fußgängerbereiche.

Innerhalb der Mittelachse West verlaufen beidseitig entlang den Fassaden befestigte Gehwege in einer Breite von ca. 4,5 bis ca. 5,0 m. Über eine Rampe kann eine tiefer gelegene Platzfläche erreicht werden.

Der Zugang vom Schreyerring in die Mittelachse Ost wird durch Entfernung bestehender Grünflächen platzartig aufgeweitet. Auch der weitere Verlauf der Mittelachse Ost wird um 6 m auf insgesamt 13 m (vorher 7 m) verbreitert und damit lichter gestaltet. Im Übergang zum Gropiusring teilt sich dieser Weg fächerartig auf.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

2.1.2 Ausführungshinweise

Bei allen Pflasterarbeiten sind zwingend die Verlegehinweise der Hersteller und die Verwendung des empfohlenen Verlegegeschirrs zu beachten!!

Die Wendeanlage Fehlinghöhe erhält folgenden Regelaufbau gem. ER1 (06/14), Anlage 1, Belastungsklasse 32, Zeile A:

-----	Splittmastixasphalt abstreuen
3,5 cm	Splittmastixasphalt aus Mischgut SMA 8 Hmb
-----	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen 150 – 250 g/m ²
8,5 cm	Asphaltbinder aus Mischgut AC 16 B Hmb
-----	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen 250 – 350 g/m ²
14,0 cm	Asphalttragschicht aus Mischgut AC 22 T Hmb
20,0 cm	Verfestigung von HMV-Asche mit Zement
<u>24,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196 (bei Bedarf)
70,0 cm	Gesamtaufbau

Die Fahrbahn im Schreyerring Ost und West erhält nach Fräsen eine Deckensanierung mit folgendem Aufbau in Anlehnung an die ER1 (06/14), Anlage 1, Belastungsklasse 3,2:

-----	Splittmastixasphalt abstreuen
3,5 cm	Splittmastixasphalt aus Mischgut SMA 8 Hmb
-----	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen 150 – 250 g/m ²
6,5 cm	Asphaltbinder aus Mischgut AC 16 B Hmb
-----	Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen 250 – 350 g/m ²
10,0 cm	Gesamtaufbau

Die Fahrbahn im Schreyerring Nord erhält folgenden Aufbau in Anlehnung an die ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 12-1:

16,0 cm	Pflastersteine aus Beton 16/32 cm, grau*
	Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5
4,0 cm	Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8
30,0 cm	Tragschicht aus HMV-Asche 0/32, $EV_2 \geq 150 \text{ MN/m}^2$
<u>20,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196 (bei Bedarf)
70,0 cm	Gesamtaufbau

* Wasserlauf aus anthrazitfarbenen Pflastersteinen 16/32/16 cm wie auch anthrazitfarbene Betonborde, um trotz der „weichen Separation“ einen optischen Kontrast zwischen Fahrbahn und Gehweg bzw. Mischverkehrsfläche herzustellen

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Die Markt- und Eventfläche (Mischverkehrsfläche) gelegentlich genutzt mit Kfz-Verkehr > 3,5 t erhält folgenden Aufbau in Anlehnung an die ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 12-1:

14,0 cm	Platten aus Beton 60/60 cm Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5
4,0 cm	Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8
30,0 cm	Tragschicht aus HMV-Asche 0/32, $EV_2 \geq 150 \text{ MN/m}^2$
<u>22,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196 (bei Bedarf)
70,0 cm	Gesamtaufbau

Die Parkflächen im Schreyerring Ost und West mit Kfz-Verkehr $\leq 3,5 \text{ t}$ erhalten folgenden Aufbau in Anlehnung an die ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 7-1:

14,0 cm	Platten aus Beton 60/60 cm Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5
4,0 cm	Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8
25,0 cm	Tragschicht aus HMV-Asche, $EV_2 \geq 120 \text{ MN/m}^2$
<u>17,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196 (bei Bedarf)
60,0 cm	Gesamtaufbau

Die Parkflächen in der Fehlinghöhe mit Kfz-Verkehr $\leq 3,5 \text{ t}$ erhalten folgenden Regelaufbau gem. ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 7-1:

8,0 cm	Betonsteinpflaster – Wabensteine, grau Fuge aus Brechsand-Splitt 0/2, 0/5
3,0 cm	Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8
25,0 cm	Tragschicht aus HMV-Asche, $EV_2 \geq 120 \text{ MN/m}^2$
<u>24,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196 (bei Bedarf)
60,0 cm	Gesamtaufbau

Die Überfahrten im Schreyerring mit Kfz-Verkehr $\leq 3,5 \text{ t}$ erhalten folgenden Regelaufbau gem. ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 4-1:

8,0 cm	Betonsteinpflaster – Wabensteine, anthrazit Fuge aus Brechsand-Splitt 0/2, 0/5
3,0 cm	Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8
25,0 cm	Tragschicht aus HMV-Asche, $EV_2 \geq 120 \text{ MN/m}^2$
<u>24,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196 (bei Bedarf)
60,0 cm	Gesamtaufbau

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Die Überfahrten im Schreyerring mit Kfz-Verkehr > 3,5 t erhalten folgenden Regelaufbau gem. ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 5-1:

10,0 cm	Betonsteinpflaster – Wabensteine, anthrazit Fuge aus Brechsand-Splitt 0/2, 0/5
3,0 cm	Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8
30,0 cm	Tragschicht aus HMV-Asche, $EV_2 \geq 150 \text{ MN/m}^2$
<u>27,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196 (bei Bedarf)
70,0 cm	Gesamtaufbau

Der Gehweg vor dem EKZ im Schreyerring Nord erhält folgenden Aufbau in Anlehnung an die ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 1-1:

8,0 cm	Pflastersteine aus Beton 16/32 cm, grau Fuge aus Brechsand-Splitt 0/2, 0/5
3,0 cm	Bettung aus grobkörnigen Böden DIN 18196
<u>7,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196
18,0 cm	Gesamtaufbau

Die private Fläche vor dem EKZ im Schreyerring Nord und der Gehweg in der Fehlinghöhe erhalten folgenden Regelaufbau gem. ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 1-1:

7,0 cm	Platten aus Beton 50/50, 50/75 und 50/25 cm Fuge aus Brechsand-Splitt 0/2, 0/5
3,0 cm	Bettung aus grobkörnigen Böden DIN 18196
<u>7,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196
17,0 cm	Gesamtaufbau

Die Gehwege im Schreyerring Ost und West erhalten folgenden Aufbau in Anlehnung an die ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 1-1:

8,0 cm	Platten aus Beton 60/60 cm Fuge aus Brechsand-Splitt 0/2, 0/5
3,0 cm	Bettung aus grobkörnigen Böden DIN 18196
<u>7,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196
18,0 cm	Gesamtaufbau

Der Gehweg vor den Hauseingängen im Schreyerring Ost erhält folgenden Aufbau in Anlehnung an die ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 1-1:

6,0 cm	Mosaikpflaster – Granit, 6x5 bis 6x8 cm Fuge aus farblich angepasstem Splitt, Körnung 1/3
3,0 cm	Bettung aus Kiessand 0/4
<u>9,0 cm</u>	grobkörnige Böden nach DIN 18196
18,0 cm	Gesamtaufbau

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Die wassergebundenen Wegedecken erhalten folgenden Aufbau in Anlehnung an die ER2 (05/10), Anlage 1, Bauweise 2-1:

4,0 cm	Deckschicht ohne Bindemittel (DoB), Glensanda 0/8
<u>14,0 cm</u>	Mineralstoffgemisch 0/16 aus natürlichen Gesteinskörnungen**
18,0 cm	Gesamtaufbau

** Im Bereich von Baumscheiben nur 4 cm DoB ohne Tragschicht

Die Mittelachsen Ost und West erhalten eine Ausbesserung bzw. werden in Teilflächen neu hergestellt (siehe Lageplan). Diese Sanierungsarbeiten erfolgen unter Verwendung der vorhandenen Aufbauten / Tragschichten und folgen somit nur bedingt der geltenden Entwurfsrichtlinie und stellen lediglich eine punktuelle Verbesserung der vorhandenen Beläge dar.

Randeinfassungen

Hochbordstein:	aus Beton 12/15x25 cm, ungefärbt, im Schreyerring Ost und West
Rundbordstein:	aus Beton 15x22 cm, anthrazit, als Fahrbahneinfassung im Schreyerring Nord
Tiefbordstein:	aus Beton 10x25 cm, ungefärbt, im Schreyerring Ost und West (Parkflächen) und in den Mittelachsen 30 cm hoch
Rampenstein:	aus Beton 75x14/22x33 cm im Bereich der Aufpflasterungen im Schreyerring Ost und West

2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Die Regulierung der vorhandenen Schieberkappen und Hydranten, ist vom Auftragnehmer mit den einzelnen Versorgungsträgern abzustimmen. Die Beauftragung und Abrechnung erfolgt durch bzw. über die Versorgungsträger.

Tragschichten aus HMV-Asche im Bereich von Schiebern sind in einem Radius von mind. 50 cm auszusparen und mit Naturschotter aufzufüllen und zu verdichten. Diese Leistung wird gesondert vergütet.

Die Möglichkeiten für die Baustelleneinrichtung und die Materiallagerung im Baustellenbereich sind begrenzt.

2.3 Baustellen- und Entsorgungseinrichtung

Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen sind nicht vorgesehen.

2.4 Regelung und Sicherung des Verkehrs

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt unter Aufrechterhaltung des Verkehrs. Die Verkehrssicherungspflicht bei der Durchführung der Arbeiten obliegt dem AN.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Sämtliche vom AN durchzuführenden Sicherungsmaßnahmen werden von ihm gemäß RSA und ZTV-SA im Einvernehmen mit der Bauüberwachung des AG und der Polizei rechtzeitig getroffen und durch eigenes Fachpersonal oder einer Fachfirma ausgeführt.

Die Nebenflächen/Bordkanten müssen unter Aufrechterhaltung des Fußgänger- und Radverkehrs hergestellt werden. Die Absperrungen und Verkehrsführungen sind entsprechend der Verkehrszeichenpläne nach RSA aufzustellen.

Es ist besonderes Augenmerk auf eine sichere Fußgänger- und Radfahrerführung zu legen. Die Baufeldsicherung ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.

Die Zufahrten zu den Anliegergrundstücken sind ständig zu gewährleisten und im Bauablauf zu berücksichtigen. Eine Abstimmung mit den Anliegern hat durch den AN vor Ort zu erfolgen. Für die Abstimmung erfolgt keine zusätzliche Vergütung.

Unvermeidliche Sperrungen sind den Anliegern im Vorwege rechtzeitig, mind. 5 Tage im Voraus, mitzuteilen. Unmittelbar nach den straßenbaulichen Teilmaßnahmen sind die Zufahrten zu den Anliegergrundstücken durch Schotterrampen, Überbrückung mit Stahlplatten o.ä. wieder zu ermöglichen.

Sämtliche Verkehrszeichen, die entgegen der geänderten Verkehrsführung stehen, sind abzudecken und unverzüglich nach Abschluss der Arbeiten wieder aufzudecken. Sind Schilder ganz oder teilweise auszukreuzen, hat dies mit mobilen, berührungsfreien Auskreuzvorrichtungen aus Kunststoff oder Metall zu geschehen. Die Auskreuzvorrichtungen sind gemäß ZTV-SA 6.1 sowie gemäß DIN 67520 Teil 4 auszuführen. Der AN haftet für jegliche Schäden an Verkehrszeichen und Tafeln, die durch unsachgemäßes Abdecken oder Auskreuzen entstehen.

Die Absperrung zwischen den öffentlichen Verkehrsflächen und der Baustelle sowie die erforderliche Verkehrsführung am Beginn, innerhalb und am Ende der Baustelle ist entsprechend den Verkehrszeichenplänen nach RSA aufzustellen.

Zeitliche Rahmenbedingungen: Die im Nachfolgenden genannten Ausführungszeiträume für die einzelnen Bau- und Verkehrsphasen beruhen auf einem vorbestimmten Zeitpunkt des Baubeginns und einer festgelegten Ausführungsdauer für die einzelnen Arbeitsschritte.

Jede Änderung der Beschilderung muss vorab bei der örtlichen Bauüberwachung angezeigt und mit ihr abgestimmt werden. Die Leistungen sind den beigefügten Verkehrsführungsplänen (Anlage) zu entnehmen.

Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass Auf-, Um- und Abbau der Verkehrsphasen sonntags und/ oder in den Nachtstunden zwischen 19:00 Uhr abends und 06:00 morgens erfolgt.

Das Sperren der Baufelder und sonstiger Flächen für den ruhenden Verkehr erfolgt vor und während der jeweiligen Bauphase durch entsprechende Halteverbotsbeschilderung.

Die Längsabspernung zum Gehweg erfolgt grundsätzlich durch Absperrschranken mit Zwischengitter und Tastleiste.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

Während der gesamten Bauzeit ist der ordnungsgemäße Zustand der Verkehrssicherungs- und -lenkungsmaßnahmen sicherzustellen. Dies umfasst sämtliche in der ZTV-SA, Kapitel 7, „Kontrolle und Wartung an Arbeitsstellen durch Auftragnehmer“, beschriebenen Leistungen. Es sind täglich zwei Kontrollen (auch an arbeitsfreien Tagen) vorgeschrieben. Festgestellte Mängel sind sofort zu beheben. Die Wartungskontrollen der eingerichteten Arbeitsstellen sind ggf. mit einem Wartungskontrollgerät zu dokumentieren. Abweichend von ZTV-SA Kapitel 7 (5) sind Unfallschäden umgehend zu beheben, wenn der Verkehrsraum infolge des Unfallschadens zusätzlich eingengt ist oder die Absturzsicherung nicht mehr gewährleistet ist.

Leistung des Auftraggebers (AG):

Durch den AG erfolgt eine Woche vor Baubeginn die Aufstellung von Hinweistafeln „Wir bauen für Sie...“.

2.5 Umgang mit Materialien, schadstoffbelastete Materialien

Wiederverwendbares Material ist im Baustellenbereich zu lagern. Unbrauchbares Material geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist zu beseitigen.

Werden schadstoffbelastete Materialien vorgefunden, ist nach den Regelungen in den "Zusätzlichen weiteren besonderen Vertragsbedingungen" vorzugehen.

2.6 Benutzung der Bauleistung

Da der Fußgänger-, Rad- und Fahrzeugverkehr ständig aufrecht erhalten werden muss, erfolgt die Benutzung der Bauleistung schon vor der Abnahme.

2.7 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

Alle Aufmaße und Mengenermittlungen sind nach Anweisung des Auftraggebers (AG) zu erstellen.

Eventuelle Mehrkosten für getrennte abschnittsbezogene Abrechnungen werden nicht gesondert vergütet und sind mit den Angebotspreisen abgegolten.

3. Weitere Angaben

3.1 Vermessungsarbeiten:

Das Beschaffen von Fest- und Linienpunkten vor Baubeginn sowie das Abstecken der Hauptachsen der baulichen Anlage ist Sache des AN. Für diese Leistungen besteht eine Position im Leistungsverzeichnis. Alle weiteren Absteckungen für den Straßenbau hat der AN in eigener Verantwortung auszuführen. Entstehende Kosten für die baubegleitenden Vermessungsarbeiten (wie z.B. Vermessung des Wasserlaufes) sind in die Positionen einzurechnen.

Vermessungsarbeiten für Dritte, wie zum Beispiel das Abstecken der Standorten der Maste der öffentlichen Beleuchtung, werden gesondert vergütet.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

-
- 3.2 Die ausgeschriebenen Positionen beinhalten die betriebsfertige Leistung einschließlich aller erforderlichen Lieferungen und Nebenleistungen, auch wenn diese im Einzelnen nicht aufgeführt werden.
- 3.3 Es wird angeraten, sich vor Abgabe des Angebotes über die örtlichen Bedingungen zu informieren, da eventuelle Nachforderungen wegen Unkenntnis der Örtlichkeit nicht anerkannt werden.
- 3.4 Anfragen und Auskünfte zur Leistungsbeschreibung werden ausschließlich bearbeitet/erteilt unter:

strassenneubau@wandsbek.hamburg.de

Hier werden auch weitere Auskünfte erteilt.

Der beigefügte Lageplan (M 1:250) wird Vertragsbestandteil.

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

3.5 Ausführungsunterlagen Straßenbau:**3.5.1 Anlagen zur Ausschreibung**

Plan	Zeichnungsnummer	Maßstab
Übersichtskarte	10/022-01-01	1:10.000
Farbiger Lageplan Schreyerring	10/022-04-03	1:250
Farbiger Lageplan Fehlinghöhe	10/022-04-06	1:250
Ausbauquerschnitt A-A	10/022-08-01	1:50
Ausbauquerschnitt B-B	10/022-08-02	1:50
Verkehrsführungsplan Bauphase I	10/022-15-01	1:500
Verkehrsführungsplan Bauphase II	10/022-15-02	1:500
Verkehrsführungsplan Bauphase III	10/022-15-03	1:500
Verkehrsführungsplan Bauphase III.1	10/022-15-04	1:500
Verkehrsführungsplan Bauphase III.2	10/022-15-05	1:500
Leitungstrassenplan Schreyerring	10/022-11-01	1:250
Leitungstrassenplan Fehlinghöhe	10/022-11-02	1:250
Leitungsbestandsplan Gropiusring West	2013026-08-103	1:250
Leitungsbestandsplan Gropiusring West	2013026-08-104	1:250
Kampfmittelbescheide	BIS/F046-11/5048 BIS/F046-14/05654_1 BIS/F046-14/05656_1 BIS/F046-14/01359_1	-
Asphaltuntersuchungen	Nr. 3369/13 vom 12.08.2013	-
Bodenuntersuchungen	Nr. 8785/14 vom 26.06.2013	-
Asphalt- u. Bodenuntersuchungen	Nr. 9385/15 vom 23.04.2015	-
Trummen und Leitungsuntersuchung	vom März 2014	-
Leitungsuntersuchung priv. Fl. Schreyerring	vom Juni 2015	-
Baubeschreibung „Wasserspiel“		

3.5.2 Vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen

Plan	Zeichnungsnummer	Maßstab
Absteckplan Schreyerring	10/022-27-01	1:250
Absteckplan Fehlinghöhe	10/022-27-02	1:250
Koordinatenliste	-	-

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

3.6 Ausführungsunterlagen Freiraumplanung:**3.6.1 Anlagen zur Ausschreibung**

Plan	Zeichnungsnummer	Maßstab
Übersicht Ausführungsplanung		o. M.
Technischer Lageplan / Mittelachse West	10/022-24-02	1:250
Technischer Lageplan / Mittelachse Ost	10/022-24-03	1:250
Regeldetails Aufbauten (Pflanzung / Wege)	10/022-12-01	1:20
Regeldetails Einfassungen	10/022-12-02	1:20
Regeldetails Ausstattung	10/022-12-03	1:20
Regeldetails Bänke	10/022-12-04	1:20
Detailplan Baumscheiben	10/022-12-05	1:20
Detailplan Pflanztroge	10/022-12-06	1:20
Detailplan Klinkerbauwerk	10/022-12-07	1:20
Detailplan Treppe Schreyerring Nr. 49	10/022-12-10	1:20
Detailplan Treppe Schreyerring Nr. 47	10/022-12-11	1:50 / 20 / 10
Detailplan Pflanzbeet Schreyerring Nr. 43+45	10/022-12-12	1:50
Lageplan / Verlegeplan	10/022-17-01	1:50

Baubeschreibung

Projekt: WMR2220

Straßenneubau

LV: Ö-A-D4G2-02-2017

Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe Mittelachsen

II. Leistungsverzeichnis

Vorbemerkungen:

Es gelten folgende

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen“:

- ZTV/St - Hmb. inkl. der dort angegebenen ZTVen
(nachzulesen: <http://www.hamburg.de/bwvi/start-ztv-st-hmb/>)
- ZTV Siele (nachzulesen:
<https://www.hamburgwasser.de/privatkunden/service/formulare-downloads/regelwerke/>)
- ZTV – Baum StB

in der jeweils gültigen Fassung

Es gilt eine gewerkebezogene Rangfolge der vereinbarten ZTVen.

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Schreyerring (öffentliche Flächen)			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	StL-Nr. 13.962/100.10.02 Baustelle einrichten sämtliche LV-Abschnitte Baustelle einrichten. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vergabegemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen inkl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Flächen beschaffen, sofern die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für vorhalten, unterhalten und betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen inkl. Miete, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen vergütet. Sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 13.962/140.11.12 Baustelle räumen sämtliche LV-Abschnitte Baustelle räumen. Baustelle von allen 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. Bedarfsp. positionen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen. Sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch		.....
1.1.30.	Vorankündigung BaustellIV Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung (BaustellIV). Vorankündigung gem. § 2 Abs.2 BaustellIV erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde (Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Amt für Bauordnung und Hoch-			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bau, Neuenfelder Straße 19, 21109 Hamburg) übermitteln. Die Vorankündigung ist sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle auszuhängen und bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anzupassen.	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung			.....
1.2.	Vorbereitende Maßnahmen			
1.2.10.	StL-Nr. 13.962/210.12 Wurzelstöcke roden Du 10-30 cm Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 10 bis 30 cm.	12,000 St	.....	.....
1.2.20.	StL-Nr. 13.962/210.13 Wurzelstöcke roden Du 30-50 cm Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 30 bis 50 cm.	13,000 St	.....	.....
1.2.30.	StL-Nr. 13.962/210.14 Wurzelstöcke roden Du 50-70 cm Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 50 bis 70 cm.	2,000 St	.....	.....
1.2.40.	StL-Nr. 13.962/165.11.11.00.02 Baumschutz herst. Du <= 30cm wieder abfahren Baumschutz herstellen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser bis 30 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	34,000 St	.....	.....
1.2.50.	<p>StL-Nr. 13.962/165.12.11.00.02 Baumschutz herst. Du 30-50cm wieder abfahren Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser über 30 cm bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	28,000 St	.....	.....
1.2.60.	<p>StL-Nr. 13.962/230.11.03 Rohrleitung ausbauen bis DN 250 Tiefe 1,25 - 2,00 m Entwässerungsleitung ausbauen. Die Entwässerungsleitung liegt bis zur Leitungszone frei. Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 ausführen. Rohrleitung aus Steinzeug, Beton, Stahlbeton, duktilem Gusseisen oder Kunststoffen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Rohrleitung bis DN 250. Ausbautiefe bis Unterkante Rohr über 1,25 bis 2,00 m.</p>	13,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.70.	<p>StL-Nr. 13.962/230.11.04 Rohrleitung ausbauen bis DN 250 Tiefe 2,00 - 3,00 m Entwässerungsleitung ausbauen. Die Entwässerungsleitung liegt bis zur Leitungszone frei. Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 ausführen. Rohrleitung aus Steinzeug, Beton, Stahlbeton, duktilem Gusseisen oder Kunststoffen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Rohrleitung bis DN 250. Ausbautiefe bis Unterkante Rohr über 2,00 bis 3,00 m.</p>	70,000 m	.....	.....
1.2.80.	<p>StL-Nr. 13.962/240.01.20.00.31 Trumme ausbauen Aufs.entfernen Straßenablauf ausbauen. Straßenablauf aus Betonfertigteilen und/oder Mauerwerk. Ausbautiefe 'ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in unbefestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. ' Aufsatz, Straßenablauf und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	27,000 St	.....	.....
1.2.90.	<p>Zul:Betonummantelung v.Straßenabl. ausb. Zulage zu Position/en "Straßenablauf ausbauen" Betonummantelung vom Straßenablauf aufbrechen und aufnehmen. Erdarbeiten unterhalb der Leitungsanschlüsse in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	19,000 m3	.....	.....
1.2.100.	<p>StL-Nr. 13.962/255.11.19.10.01 Asphalt fräsen 8 - 12 cm Asphaltbefestigung aufnehmen. Pechfrei. Fräsen. In Fahrbahnen. Dicke '8 bis 12 cm'. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1.600,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.110.	StL-Nr. 13.962/250.00.72 Asphalt trennen d= 25 - 30 cm Asphaltschichten trennen. Dicke über 25 bis 30 cm. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	300,000 m	.....	.....
1.2.120.	StL-Nr. 13.962/255.04.63.10.01 Asphaltbefestigung aufn. Dicke 5 -10 cm, Radweg Asphaltbefestigung aufnehmen. Aufbrechen. In 'Rad- und Gehwegen'. Dicke über 5 bis 10 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m2	.....	.....
1.2.130.	StL-Nr. 13.962/255.14.17.10.01 Asphaltbefestigung aufn. Dicke 25-30 cm, Fahrbahn Asphaltbefestigung aufnehmen. Pechfrei. Aufbrechen. In Fahrbahnen. Dicke über 25 bis 30 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.390,000 m2	.....	.....
1.2.140.	StL-Nr. 13.962/255.84.19.10.01 Zulage: Asphaltbefestigung aufn. in Zwickel Asphaltbefestigung aufnehmen. 'Asphaltbefestigung in Zwickel aufnehmen zur Herstellung von ÖB-Standorten. Als Zulage zur vorangegangenen Position "Asphaltbefestigung aufn. Dicke 25-30 cm, Fahrbahn". Aufbrechen. In Fahrbahnen. Dicke 'über 25 bis 30 cm'. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	40,000 m2	.....	.....
1.2.150.	StL-Nr. 13.962/255.84.19.10.01 Zulage: Asphaltbefestigung aufn. Dicke über 30 cm Asphaltbefestigung aufnehmen. 'Asphaltbefestigung über 30 cm Dicke. Als Zulage zur vorangegangenen Position "Asphaltbefestigung aufn. Dicke 25-30 cm, Fahrbahn". Aufbrechen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Fahrbahnen. Dicke 'über 30 bis 35 cm'. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	150,000 m2	.....	.....
1.2.160.	StL-Nr. 13.962/255.14.67.10.01 Asphaltbefestigung vor Bordsteine in Streifen aufnehmen Asphaltbefestigung aufnehmen. Pechfrei. Aufbrechen. In 'der Fahrbahn, als Streifen vor neu zu setzende Bordsteine. Breite der Streifen über 30 bis 40 cm'. Dicke über 25 bis 30 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	80,000 m2	.....	.....
1.2.170.	Bit-Befestigung in Streifen aufnehmen, b=1,0 m Bituminöse Befestigung in Streifen aufnehmen. In Einzellängen über 1,0 bis 4,50 m. Bit-Befestigung auf jeder Seite und Stirnseiten geradlinig trennen. Breite der Streifen 1,0 m. Nach Beendigung von Leitungsarbeiten den Streifen auf jeder Seite um 20 cm verbreitern, Deckschicht geradlinig schneiden, bituminöse Unterlage geradlinig abkanten. Dicke der Befestigung über 24 bis 30 cm. Bit-Befestigung aufbrechen und aufnehmen. Sämtliches Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	31,000 m	.....	.....
1.2.180.	Bit-Befestigung 1 * 1 m aufnehmen Bituminöse Befestigung im Bereich vom auszubauenen oder neu zu setzenden Straßenablauf aufnehmen. Flächengröße 1 * 1 m. Fahrbahn an drei Seiten trennen. Dicke der Bit-Befestigung über 24 bis 30 cm. Nach dem Setzen des Straßenablaufes den Aufbruch der Bit-Befestigung zu jeder Seite um 20 cm verbreitern, Deckschicht geradlinig schneiden, bituminöse Unterlage geradlinig abkanten. Sämtliches Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	18,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.190.	<p>StL-Nr. 11.115/001.99.01.13 Betonpflaster aufnehmen/entfernen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Betonpflaster 6 bis 10 cm dick.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1.350,000 m2	.....	.....
1.2.200.	<p>Schachtabdeckung mit Betonstein freilegen Mit Betonsteine eingefasste Schachtabdeckung freilegen. Dicke der Betonsteine 15 cm, mit Fugenvergussmasse. Abmessungen ca. 1,20 x 1,20 m. Betonsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	4,000 St	.....	.....
1.2.210.	<p>StL-Nr. 11.115/001.99.01.13 Rasengittersteine aufnehmen/entfernen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art '= Rasengittersteine aus Beton bis 14 cm dick.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	35,000 m2	.....	.....
1.2.220.	<p>StL-Nr. 11.115/001.99.91.13 Pflasterklinker in Streifen aufnehmen/entfernen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art '= Pflasterklinker/Pflasterziegel ca. 24 x 12,5 cm, 8 cm dick als Flachsicht.' Pflastersteine 'in Streifen aufnehmen, ein- oder zweireihig.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	130,000 m2	.....	.....
1.2.230.	<p>StL-Nr. 13.962/270.97.03.31.01 Pflasterklinker in Streifen aufnehmen/lagern Pflaster aufnehmen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'Art = Pflasterklinker/Pflasterziegel ca. 24 x 12,5 cm, 8 cm dick als Flachschiicht'. Mit 'Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel'. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel'. In Nebenflächen. In 'Streifen bis 1,0 m Breite'. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern.	15,000 m2	.....	.....
1.2.240.	StL-Nr. 13.962/280.21.11.04.01 Betonplatten aufnehmen/entfernen Platten aufnehmen. Betonstein. Betonplatten 25/50/7 cm bis 75/50/7 cm. Dicke ca. 7 cm. Das Aufnehmen der Bettung wird gesondert vergütet. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2.750,000 m2	.....	.....
1.2.250.	StL-Nr. 13.962/285.23.21.40.12 Betonbord in Beton aufnehmen/entfernen Randeinfassungen von Fahrbahnen aufnehmen Aus Beton. Breite über 12 bis 18 cm. Höhe ca. 25 cm. Als Hoch- u./od. Tiefbord in Mörtel od. Beton versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten.	1.180,000 m	.....	.....
1.2.260.	StL-Nr. 13.962/293.12.30.01.32 Rohrpfosten ausbauen und entfernen Rohrpfosten ausbauen. Pfosten inkl. Verkehrs- und/od. Straßennamensschildern. Pfostendurchmesser über 60 bis 70 mm. Mit Betonsockelfundament. Entstandene Arbeitsgrube mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Pfosten inkl. Schilder und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	27,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.270.	<p>StL-Nr. 13.962/290.63.00.02.12 Baumschutzbügel ausbauen und entfernen Straßenmöblierung ausbauen. Baumschutzbügel. Mit Betonsockelfundament. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	4,000 St	.....	.....
1.2.280.	<p>StL-Nr. 13.962/290.73.00.02.12 Schutzgitterbügel ausbauen und entfernen Straßenmöblierung ausbauen. Schutzgitterbügel. Mit Betonsockelfundament. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.290.	<p>StL-Nr. 13.962/290.13.00.02.12 Betonpoller aufnehmen und entfernen Straßenmöblierung ausbauen. Betonpoller. Mit Betonsockelfundament. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	3,000 St	.....	.....
1.2.300.	<p>StL-Nr. 13.962/290.93.00.00.22 Stahlpoller ausbauen und entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Steckpoller aus Stahl mit Erdhülse'. Mit Betonsockelfundament. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern. Vorhandene Oberflächenbefestigung unterschiedlicher Materialien unter Zulieferung fehlender Materialien wieder herstellen und unter Ausführung der erforder- lichen Schneidearbeiten anarbeiten. Schutt von der Baustelle entfernen.</p>	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.310.	<p>StL-Nr. 13.962/290.51.00.02.12 Holzpoller aufnehmen und entfernen Straßenmöblierung ausbauen. Holzpfosten. In Sand versetzt. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	25,000 St	.....	.....
1.2.320.	<p>StL-Nr. 13.962/290.93.00.02.13 Fußgängerschutzgitter aufnehmen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Fußgängerschutzgitter. Konstruktion mit Ober- und Mittelgurt. Material = Stahlrohr. Pfosten im Abstand von ca. 2,0 m'. Mit Betonsockelfundament. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	42,000 m	.....	.....
1.2.330.	<p>StL-Nr. 13.962/290.90.00.02.13 Holzeinfriedung aufnehmen und entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Holzeinfriedung aus Vierkantbalken ca. 10x10 cm. auf Holzpfosten im Abstand von ca. 2,0 m Höhe über OK ca. 50 cm'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	50,000 m	.....	.....
1.2.340.	<p>StL-Nr. 13.962/298.43.01 Findlinge aufnehmen und entfernen Findlinge aufnehmen. Längste Seitenabmessung über 70 bis 100 cm. Findlinge der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	15,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.2. Vorbereitende Maßnahmen			.....
1.3.	Erdarbeiten			
1.3.10.	StL-Nr. 13.962/300.15.05.00.02 Oberboden abtragen und entfernen Oberboden abtragen. Oberboden ggf. inkl. Vegetationsdecke abtragen. Ggf. Unrat vorher und während der Arbeiten aussondern, und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages 'über 10 bis 30 cm.' Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	185,000 m3	.....	.....
1.3.20.	StL-Nr. 13.962/318.20.21.00.01 Zwischenlagerung Böden <=Z2 nach Wahl des AN abdecken Zwischenlagerung für Aushub- / Aufbruchmaterial Für schadstoffbelastete, eingeschränkt wieder verwertbare Böden bzw. Bodengemische. Geeignete Zwischenlagerungsflächen nach Wahl des AN für die Dauer der Zwischenlagerung bereitstellen. Wetterschutz für gelagerten Boden/Bodengemisch aus geeigneten reißfesten Gitterfolien, Planen o.ä. nach Wahl des AN windfest herstellen. Schutz während der Nutzungsdauer laufend unterhalten. Nach Beendigung der Maßnahme wieder entfernen. Schutz bleibt im Eigentum des AN.	1,000 psch	.....	.....
1.3.30.	Boden lösen, Kl 3-5 und zum Zwischenlager transportieren Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5. Boden auf einer vom AN bereitgestellten Lagerfläche zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich Boden aus Nebenflächen.	2.500,000 m3	.....	.....
1.3.40.	Boden gemäß LAGA beproben Material beproben einschließlich Probenahme. Material = Boden Klasse 3 bis 5. Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und Eluat gemäß LAGA. Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem Labor erfolgen, das von der			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Freien und Hansestadt Hamburg, Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit u. Verbraucherschutz - Institut für Hygiene und Umwelt - - Umweltuntersuchungen -</p> <p>anerkannt ist.</p> <p>Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben.</p>	6,000 St	.....	.....
1.3.50.	<p>Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen Nicht überwachungsbedürftigen Boden aus flächigem Abtrag und zur Wiederverfüllung nicht geeigneten Boden aus Leitungsgräben in Eigentum des AN übernehmen und vom Bodenlager entfernen. Boden der Klasse 3 bis 5. Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.</p>	5.130,000 t	.....	.....
1.3.60.	<p>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.1 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.1 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.</p>	3.000,000 t	.....	.....
1.3.70.	<p>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.2 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA).</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	1.500,000 t	.....	.....
1.3.80.	<p>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 2 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.</p>	630,000 t	.....	.....
1.3.90.	<p>StL-Nr. 13.962/335.30.02 Grobkörnigen Boden einbauen Boden einbauen. Boden '= Grobkörniger Boden DIN 18196'. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	70,000 m3	.....	.....
1.3.100.	<p>StL-Nr. 13.962/345.02 Planum herstellen Planum herstellen. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.</p>	5.900,000 m2	.....	.....
1.3.110.	<p>StL-Nr. 12.108/205.19.15.99.01 Leitungsgraben 1,25 - 1,75 m tief herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m.' Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub ', soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten.'</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu der vom AN bereitgestellten Zwischenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet.' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	30,000 m3	.....	.....
1.3.120.	StL-Nr. 12.108/205.19.15.99.01 Leitungsgraben 1,75 - 3,00 m tief herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'über 1,75 bis 3,00 m.' Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub ', soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu der vom AN bereitgestellten Zwischenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet.' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	340,000 m3	.....	.....
1.3.130.	Graben-Kopfloch 1,75 m tief herstellen Wie Position "Leitungsgraben herstellen" jedoch Graben als Kopfloch herstellen. Kopflochtiefe über 1,25 bis 1,75 m. Kopflochlänge 2,15 m.	5,000 m3	.....	.....
1.3.140.	Graben-Kopfloch 3,00 m tief herstellen Wie Position "Leitungsgraben herstellen" jedoch Graben als Kopfloch herstellen. Kopflochtiefe über 1,75 bis 3,00 m. Kopflochlänge 2,15 m.	120,000 m3	.....	.....
1.3.150.	StL-Nr. 13.962/390.14.02 Zulage: Handschachtung Handschachtung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Als Zulage zur Position 'Leitungsgraben herstellen'. Im Bereich von Fremdleitungen und vorhandenen Baumwurzeln.	50,000 m3	.....	.....
1.3.160.	Fehlenden Boden für Leitungsgräben liefern Fehlenden Boden für Leitungsgräben liefern. Der Einbau und das Verdichten ist in der Position "Leitungsgraben herstellen" enthalten. Material = Verdichtungsfähiger, nicht bindiger Boden DIN 18196, Größtkorn 60 mm, als Austauschboden in Leitungsgräben oberhalb der Leitungszone. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen des Leitungsgrabens beim Aushub, abzgl. der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m2 Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.	220,000 m3	.....	.....
	Summe 1.3. Erdarbeiten			.....
1.4.	Straßenentwässerungsarbeiten			
1.4.10.	Orten von Anschlussleitungen Orten von Anschlussleitungen mit oberirdischer Abnagelung und Einmessung, einschließlich der erforderlichen Messprotokolle.	30,000 m	.....	.....
1.4.20.	Rohrleitung trennen, Steinzeug/Beton Rohrleitung aus Steinzeug oder Beton senkrecht trennen. Trennen durch Schneiden. Rohr bis DN 150.	40,000 St	.....	.....
1.4.30.	Rohrleitung trennen, Kunststoff Rohrleitung aus Kunststoff senkrecht trennen. Trennen durch Schneiden. Rohr bis DN 150.	70,000 St	.....	.....
1.4.40.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Verschlusssteller Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Formstück '= Verschlusssteller DN 150.'</p> <p>Material '= Beton oder Steinzeug.'</p> <p>Durchgangsrohr DN 150.</p>	13,000 St	.....	.....
1.4.50.	<p>Rohrleitungen fräsen Rohrleitung fräsen. Ablagerungen, Wurzeleinwüchse etc. durch Fräsen beseitigen. Rohr DN 150. Rohr aus Steinzeug oder Beton.</p>	15,000 m	.....	.....
1.4.60.	<p>Schlauchlining herstellen Schlauchlining herstellen. Korrosionssicheren Schlauch aus Trägermaterial, ggf. mit Folien beschichtet, mit Reaktionsharz getränkt, bemessen auf min. 5 m Wasserdruck über Rohrscheitel, in die vorhandene Anschlussleitung einbringen, über Innendruck an die alte Rohrwand formschlüssig anpassen und zur Aushärtung bringen, von einer Baugrube aus. Schlauch an der Baugrube und am Hauptziel abschneiden einschl. Entnahme und Abgabe von 30 cm langen Probestücken aus dem Scheitelbereich von Kämpfer bis Kämpfer und der Kosten für das Bestimmen der Materialkennwerte. Einschl. aller erforderlichen Geräte und Materialien. Herstellen und Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Für Anschlußleitungen DN 150 bis zu einer Länge von 10 m. Die fachgerechte Anbindung an das Hauptziel muß gewährleistet sein.</p>	2,000 St	.....	.....
1.4.70.	<p>StL-Nr. 06.110/362.29.91 Anschluss herst., Kunststoff PP/Beton+bohren Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 150.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschlussleitung 'aus Kunststoff PP (Polypropylen.' Sammelleitung 'aus Beton.' Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	21,000 St	.....	.....
	----- Hinweis ----- Beim Anschluss zweier Ablaufleitungen an einer Schachtoffnung sind die Rohrleitungen DN 150 über einen gemeinsamen Anschlussstutzen DN 200, einem Abzweig DN 200/150 und einem Reduzierstück DN 200/150 in den Schacht einzuleiten. -----			
1.4.80.	StL-Nr. 06.110/360.99.99.10 Schachtanschluss herstellen DN 200 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN '200.' Material '= Kunststoff PP (Polypropylen).'	1,000 St	.....	.....
1.4.90.	StL-Nr. 06.110/313.99.99.99.00 PP-Rohr SN10 KGEM verleg. bis 3,00 m tief, DN 200 Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN '200.' Rohr 'aus PP (Polypropylen) KGEM.' Rohrverbindung 'mit Steckmuffe und Dichtring gemäß DIN EN 1852, Ringsteifigkeit mind. SN10. ' Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1.' Fließsohlentiefe 'über 1,75 bis 3,00 m. ' Überdeckungshöhe 'bis 3,00 m.'	1,000 m	.....	.....
1.4.100.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.99 Formstück einbauen Abzweig KGEA 200/150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Einfachabzweig KGEA.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN10.' Durchgangsrohr 'DN 200, Anschlussrohr DN 150.'	1,000 St	.....	.....
1.4.110.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.99 Formstück einbauen Übergang KGR 200/150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Übergang KGR 200/150.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN10.' Durchgangsrohr 'DN 200, Anschlussrohr DN 150.'	1,000 St	.....	.....
1.4.120.	StL-Nr. 06.110/313.29.99.99.00 PP-Rohr SN10 KGEM verleg. bis 1,75 m tief Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr 'aus PP (Polypropylen) KGEM.' Rohrverbindung 'mit Steckmuffe und Dichtring gemäß DIN EN 1852, Ringsteifigkeit mind. SN10.' Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1.' Fließsohlentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m.' Überdeckungshöhe 'bis 1,75 m.'	25,000 m	.....	.....
1.4.130.	StL-Nr. 06.110/313.29.99.99.00 PP-Rohr SN10 KGEM verleg. bis 3,00 m tief Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr 'aus PP (Polypropylen) KGEM.' Rohrverbindung 'mit Steckmuffe und Dichtring gemäß			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 1852, Ringsteifigkeit mind. SN10. Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1.' Fließsohlentiefe 'über 1,75 bis 3,00 m.' Überdeckungshöhe 'bis 3,00 m.'	130,000 m	.....	.....
1.4.140.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Übergangsformstück einbauen KGUSM Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Übergangsstück KGUSM DN 150 für den Anschluss von Kunststoffleitungen an Steinzeugmuffen bzw. Straßenabläufe aus Beton.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN8.' Durchgangsrohr DN 150.	35,000 St	.....	.....
1.4.150.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Überschiebmuffe KGU Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Überschiebmuffe KGU DN 150.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN8.' Durchgangsrohr DN 150.	20,000 St	.....	.....
1.4.160.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Bogen KGB Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Bogen KGB DN 150.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN8.' Durchgangsrohr DN 150.	110,000 St	.....	.....
1.4.170.	Manschettendichtung DN 150 Manschettendichtung für das Verbinden von Rohren liefern und einbauen, einschl. der ggf. erforderlichen Flachgummiringe für den Ausgleich verschiedener			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Außendurchmesser, ggf. mit Ausgleichsring bei Differenzen der Außendurchmesser größer 24 mm. Rohr-DN 150.	13,000 St	.....	.....
1.4.180.	<p>Mauerwerk von Schachthals erneuern Defektes Mauerwerk von Schachthals wie folgt erneuern : 1. Baugrube zur Freilegung des Schachthalses herstellen (Maße 2,50*2,50*0,80) 2. Abdeckung ausbauen und seitlich lagern. 3. Mauerwerk bis 60 cm tief von Hand abbrechen, aufladen und abfahren. 4. Mauerwerk neu herstellen, einschl. aller Materiallieferungen. 5. Putz für Schachtmauerwerk 2 cm dick auftragen, aus Werkrockenmörtel. 6. Vorh. Schachtabdeckung wieder aufsetzen, einschl. Lieferung und Einbau der erforderlichen Ausgleichsringe. 7. Baugrube wieder verfüllen und verdichten.</p> <p>Auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung des AG.</p>	1,000 St	.....	.....
1.4.190.	<p>Zulage: Steigeisen liefern und einbauen Zulage zur Position "Mauerwerk von Schachthals erneuern". Schraubbare Steigeisen für Mauerwerk gem. DIN 1211 GS liefern und einbauen. Materialien und Einbau gem. ZTV-Siele Hmb.</p>	2,000 St	.....	.....
1.4.200.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.10.02 Schachtabdeckung in Pflaster regulieren bis 5 cm höher Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden : - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die Auflagerschicht, - Werkrockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Höher setzen bis 5 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.	2,000 St	.....	.....
1.4.210.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.50.02</p> <p>Schachtabdeckung in Pflaster regulieren bis 10 cm tiefer Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden : - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die Auflagerschicht, - Werkrockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Tiefer setzen bis 10 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.</p>	7,000 St	.....	.....
1.4.220.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.60.02</p> <p>Schachtabdeckung in Pflaster regulieren bis 20 cm tiefer Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden : - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die Auflagerschicht, - Werkrockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Tiefer setzen über 10 bis 20 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.</p>	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.230.	<p>StL-Nr. 13.962/451.30.00.10.12 Schachtabdeckung in Asphalt regulieren bis 5 cm höher Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. In Fahrbahnen. Schachtabdeckung freilegen und vollständig ausbauen. Ausgleichsschichten bzw. Schachtkopfmauerwerk abbrechen. Abdeckung und Deckel zur Wiederverwendung im Baustellenbereich lagern. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Der Schacht ist mit einer provisorischen Schachtabdeckung verkehrssicher abzudecken. Vor Einbau der Asphaltdeckschicht die Abdeckung wie folgt auf neue Höhe setzen: Provisorische Abdeckung freistemma und ausbauen. Im Baustellenbereich gelagerte Abdeckung und Deckel auf den Schacht aufsetzen und unter Verwendung von bewehrten Ausgleichsringen (breite Ausführung) in erforderlicher Dicke auf UF Asphaltdeckschicht setzen. Höher setzen bis 5 cm. Arbeitsraum mit Gussasphalt (MA 8) bis UF Asphaltdeckschicht verfüllen. Mindestdicke 8 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.</p>	6,000 St	.....	.....
1.4.240.	<p>StL-Nr. 13.962/451.30.00.70.12 Schachtabdeckung in Asphalt regulieren bis 5 cm tiefer Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. In Fahrbahnen. Schachtabdeckung freilegen und vollständig ausbauen. Ausgleichsschichten bzw. Schachtkopfmauerwerk abbrechen. Abdeckung und Deckel zur Wiederverwendung im Baustellenbereich lagern. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Der Schacht ist mit einer provisorischen Schachtabdeckung verkehrssicher abzudecken. Vor Einbau der Asphaltdeckschicht die Abdeckung wie folgt auf neue Höhe setzen: Provisorische Abdeckung freistemma und ausbauen. Im Baustellenbereich gelagerte Abdeckung und Deckel auf den Schacht aufsetzen und unter Verwendung von bewehrten Ausgleichsringen (breite Ausführung) in erforderlicher Dicke auf UF Asphaltdeckschicht setzen. Tiefer setzen 'bis 5 cm'. Arbeitsraum mit Gussasphalt (MA 8) bis UF Asphalt-</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	deckschicht verfüllen. Mindestdicke 8 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechen- den Ersatz liefern.	6,000 St	.....	.....
1.4.250.	Schachtdeckel austauschen DU 680 mm Fertigteil für Schacht einbauen. Schachtdeckel aus Gusseisen ohne Beton Klasse D 400, Durchmesser 680 mm, mit Ventilation und dämpfender Einlage. Entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229 und gemäß den Anforderungen der ZTV - Siele Hamburg und der Gütesicherung nach RAL-GZ 692. Schachtdeckel liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Vorhandenen BEGU-Schachtdeckel ausbauen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	18,000 St	.....	.....
1.4.260.	StL-Nr. 13.962/460.50.11.00.01 Straßenablauf mit Aufsatz herstellen, Schlitzweite 16 mm Straßenablauf herstellen. Straßenrumme 'gemäß ZTV-Siele Hmb. aus Betonfertig- teilen nach Zeichnung herstellen. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick. Mit Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229, Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 16 mm. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Erdarbeiten in Böden der Klassen 3 bis 5 ausführen, Boden zu einer vom AN bereitgestellten Zwischenlagerfläche fördern und zwischenlagern'. Sämtliche Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053 dicht- füllen und glattstreichen. Restbaugrube mit Beton C 8/10 verfüllen.	15,000 St	.....	.....
1.4.270.	StL-Nr. 13.962/460.50.11.00.01 Straßenablauf mit Aufsatz herstellen, Schlitzweite 34,5 mm Straßenablauf herstellen. Straßenrumme 'gemäß ZTV-Siele Hmb. aus Betonfertig- teilen nach Zeichnung herstellen. Auflager aus Beton C 8/10,			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>10 cm dick. Mit Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229, Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 34,5mm. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Erdarbeiten in Böden der Klassen 3 bis 5 ausführen, Boden zu einer vom AN bereitgestellten Zwischenlagerfläche fördern und zwischenlagern'. Sämtliche Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053 dichtfüllen und glattstreichen. Restbaugrube mit Beton C 8/10 verfüllen.</p>	20,000 St	.....	.....
1.4.280.	<p>Aufsatz regulieren bis 5 cm höher/tiefer Aufsatz des Straßenablaufs freilegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen des Aufsatzes ausführen. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden nicht gesondert vergütet. Umgebende Fläche = Asphalt. Aufsatz höher oder tiefer setzen bis 5 cm. Fuge 'zwischen den Fertigteilen mit Mörtel MG III DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Arbeitsräume mit Gussasphalt 0/8 mm bis Unterkante Deckschicht verfüllen.'</p>	5,000 St	.....	.....
1.4.290.	<p>StL-Nr. 06.110/910.99.19.01 Kameradurchfahrung DN 150 Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN '150.' Haltungslänge 'maximal 14 m.' Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung 'mit Angabe von Rohrmaterial, Schadstellen und Haltungslänge schriftlich in 3-facher Auswertung vorlegen. Pauschale für An- und Abfahrt wird gesondert vergütet.' Datenträger = CD(ROM), aufbereitet in Video-codec nach Unterlagen des AG.</p>	155,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.300.	An- und Abfahrtpauschale Pauschale für eine An- und Abfahrt zur Untersuchung von Anschlussleitungen.	5,000 St	.....	.....
1.4.310.	StL-Nr. 13.962/499.12 Revisionsplan für Trummen herstellen Revisionsplan für Straßeneinläufe herstellen. Nach den Vorgaben des AG über neu bzw. ausgebaute Straßenabläufe, inkl. der dazugehörigen Rohrleitungen, Sattelstücke usw. herstellen. Die Maße sind auf das jeweilige Kanalrohr zu beziehen. Nach Beendigung der Arbeiten ist dem AG der Revisionsplan digital im dwg-, pdf-Format und als Plot auszuhändigen.	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.4. Straßenentwässerungsarbeiten			.....	.....
1.5.	Tragschichten			
1.5.10.	StL-Nr. 13.962/505.76.30.03 Frostschuttschicht 7 cm dick einbauen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '7 cm'. In 'Gehwegen'.	1.580,000 m2	.....	.....
1.5.20.	StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Parkflächen einbauen, d=17 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '17 cm'. In 'Parkflächen'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	75,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.30.	<p>StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Fahrbahn einbauen, d= 20 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. ' Dicke '20 cm'. In 'der Fahrbahn'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	215,000 m3	.....	.....
1.5.40.	<p>StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Marktfläche einbauen, d= 22 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. ' Dicke '22 cm'. In 'der Marktfläche'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	500,000 m3	.....	.....
1.5.50.	<p>StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Überfahrt einbauen, d= 24 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. ' Dicke '24 cm'. In 'Überfahrten'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	23,000 m3	.....	.....
1.5.60.	<p>StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Überfahrt einbauen, d= 27 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. ' Dicke '27 cm'. In 'Überfahrten'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	33,000 m3	.....	.....
1.5.70.	<p>StL-Nr. 13.962/510.23.31.42.31 Tragschicht aus HMV-Asche herst. d=25 cm, Nebenflächen 2. Tragschicht herstellen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Nebenflächen. Aus ungebundener HMV-Asche (salzreduziert). In 'Parkflächen und Überfahrten. Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MN/m2'. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 25 cm. Körnung 0/32mm. Tragschicht aus HMV-Asche im Bereich von Schiebern in einer Breite von mind. 50 cm aussparen und mit Natur-Schotter auffüllen und verdichten.	530,000 m2	.....	.....
1.5.80.	StL-Nr. 13.962/510.23.31.52.31 Tragschicht aus HMV-Asche herst. d=30 cm, Nebenflächen 2. Tragschicht herstellen. In Nebenflächen. Aus ungebundener HMV-Asche (salzreduziert). In 'Überfahrten. Verformungsmodul Ev2 mind. 150 MN/m2'. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 30 cm. Körnung 0/32mm. Tragschicht aus HMV-Asche im Bereich von Schiebern in einer Breite von mind. 50 cm aussparen und mit Natur-Schotter auffüllen und verdichten.	120,000 m2	.....	.....
1.5.90.	StL-Nr. 13.962/510.13.31.52.31 Tragschicht aus HMV-Asche herst. d=30 cm, Fahrbahn 2. Tragschicht herstellen. In Fahrbahnen. Aus ungebundener HMV-Asche (salzreduziert). In 'der Fahrbahn und in Mischverkehrsflächen. Verformungsmodul Ev2 mind. 150 MN/m2'. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 30 cm. Körnung 0/32mm. Tragschicht aus HMV-Asche im Bereich von Schiebern in einer Breite von mind. 50 cm aussparen und mit Natur-Schotter auffüllen und verdichten.	3.300,000 m2	.....	.....
1.5.100.	Zulage: Naturschotter um Schieber einbauen Zulage zu den vorangegangenen Positionen "Schottertragschicht aus HMVA herstellen". Tragschicht aus Naturschotter um Schieber herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau der Schottertragschicht gegenüber der durchgemessenen Tragschicht aus Hausmüllverbrennungsasche.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbaudicke je nach Aufbau 25 bis 30 cm, Enbauradius um Schieber mind. 50 cm. Mineralstoffe nach ZTV/St-Hmb. Abgerechnet wird nach Anzahl der Schieber.	5,000 St	.....	.....
1.5.110.	StL-Nr. 13.962/520.14.01 TS einmessen HMV-Asche Tragschicht einmessen. Tragschicht nach ERTS89-Koordinaten einmessen, in einen digitalen Plan des AG oder Revisionsmessung eintragen und Kenndaten der Flächen, dargestellt mit einem geschlossenen Polygonzug mit den Punkten in der Reihenfolge 1 bis n, auf CD im dwg-Format zur Verwendung für das Recyclingka- taster auf Basis der digitalen Informationen aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster (ALKIS) und als Plan i.M. 1:500 oder 1:250 (2-fach) liefern. Aus 'Hausmüllverbrennungasche'. In dieser Position sind alle Flächen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses zu erfassen, in denen HMV-Asche als Schottertragschicht oder Verfestigung eingebaut wurde'.	1,000 psch	.....	.....
1.5.120.	StL-Nr. 13.962/505.16.30.03 Tragschicht aus Naturschotter herst. d=14 cm, Nebenflächen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus Naturstein-Schotter Dicke '14 cm, Baustoffgemisch 0/16'. In 'wassergebundenen Wegedecken'.	425,000 m2	.....	.....
1.5.130.	StL-Nr. 13.962/790.63.01.13.13 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen Schicht ohne Bindemittel (SoB) herstellen. In Nebenflächen. In 'wassergebundenen Wegedecken und in Baumscheiben'. "Glensanda" oder gleichwertiger Art. Dicke im verdichteten Zustand: '4,0 cm'. Körnung: '0/8'.	1.690,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

----- Hinweis -----

Die folgende Position dient der Herstellung provisorischer Verkehrsflächen.

1.5.140.	Prov. Schotter-TS herstellen/aufn., d=20 cm Schottertragschicht für provisorische Verkehrsflächen herstellen und verdichten. Einbaudicke 20 cm. Schottertragschicht entsprechend Bauablauf wieder aufbrechen, in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Mineralstoffe 'nach ZTV/St-Hmb.'	30,000 m2
-----------------	---	-----------	-------	-------

Summe 1.5. Tragschichten

1.6.	Steinsetzarbeiten ----- !!! ----- Bei allen Pflasterarbeiten sind zwingend die Verlegehinweise der Hersteller und die Verwendung des empfohlenen Verlegeschriffs zu beachten! -----			
-------------	---	--	--	--

1.6.10.	Betonpflasterdecke 16/32/8 cm herstellen Oberfläche aus Betonpflaster DIN EN 1338 herstellen. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 16/32/8 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in Gehwegen. Pflaster im Ellbogenverband gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln, kein Stein unter 1/3 Steingröße. Einbauten wie z.B. Fahrradbügel, Poller usw. sind			
----------------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ins Rastermaß einzupassen. Fuge aus Brechsand 0/2, Brechsand-Split 0/5. Bettung aus grobkörnigem Boden DIN 18196.</p> <p>Betonpflaster 16/32/8 cm, Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)</p> <p>Es sind 5 Pflastersteine zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	550,000 m2	.....	.....
1.6.20.	<p>Betonpflasterdecke 16/32/16 cm herstellen Oberfläche aus Betonpflaster DIN EN 1338 herstellen. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 16/32/16 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in der Fahrbahn. Pflaster im Ellbogenverband gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln, kein Stein unter 1/3 Steingröße. Fuge aus Brechsand-Split 0/5. Bettung aus Brechsand-Split 0/5, 0/8.</p> <p>Betonpflaster 16/32/16 cm, Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)</p> <p>Es sind 5 Pflastersteine zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	940,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.30.	<p>Pflasterrinne 16/32/16 cm in Beton setzen, anthrazit Oberfläche aus Betonpflaster DIN EN 1338 herstellen. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung feinrauh, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 16/32/16 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in der Fahrbahn als Rinne. Breite '= 1 Stein in Querrichtung (ca. 32 cm breit)'. Einbau 'als Binderreihe'. 'Steine höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm dickes, erdfeuchtes, gestampftes Fundament aus Beton C 20/25 aufbringen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe. Fugen mit zementgebundenem, wasserundurchlässigem und farblich an den Stein angepassten Pflasterfugenmörtel verfüllen. Mörtelschleier sind vollständig zu entfernen'. Betonpflaster 16/32/16 cm, Oberfläche anthrazit uni ferro, edelstahl-kugelgestrahlt Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG oder gleichwertig. Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) '.....'</p> <p>Es sind 5 Pflastersteine zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	110,000 m2	.....	.....
1.6.40.	<p>StL-Nr. 13.962/615.03.33.80.69 Wabensteine 8 cm dick verlegen, anthrazit Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und Endsteine. Dicke 8 cm. Farbzusatz anthrazit. In 'Überfahrten'. Im 'Reihenverband'. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8'.</p>	95,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.50.	<p>StL-Nr. 13.962/615.03.43.80.69 Wabensteine 10 cm dick verlegen, anthrazit Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und Endsteine. Dicke 10 cm. Farbzusatz anthrazit. In 'Überfahrten'. Im 'Reihenverband'. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8'.</p>	120,000 m2	.....	.....
1.6.60.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.10.31.08 Bodenindikatoren verlegen, Rippenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Rippensteine. Rippen, trapezförmig, 3-5 mm hoch, Fußbreite 20 mm. Achsabstand der Rippen: 50-60 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.</p>	36,000 m2	.....	.....
1.6.70.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.20.31.08 Bodenindikatoren verlegen, Noppenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Noppensteine. Noppen, kegelstumpfförmig, 3-5 mm hoch. Abstand der Noppenscheitelpunkte in Kantenrichtung der Noppenpflastersteine: 55-75 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.	39,000 m2	.....	.....
1.6.80.	StL-Nr. 13.962/620.19.70.80.59 Pflasterklinker als Streifen setzen, Steine des AG Pflasterdecke als Rinne oder Streifen herstellen. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. 'Art = Pflasterklinker/Pflasterziegel ca. 24 x 12,5 cm, als Flachsicht '. Dicke 'ca. 8 cm'. In 'Gehwegen'. Einbau 'als optische Bänder in Teillängen über 3,50 bis 7,0 m zwischen Betonplatten aus vorangegangener Position'. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus grobkörnigem Boden DIN 18196'.	15,000 m2	.....	.....
1.6.90.	StL-Nr. 13.962/640.98.11 Pflastersteine trennen 6 - 8 cm Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonsteinpflaster. Pflastersteine mit Nassschnitt trennen'. Dicke '6 bis 8 cm.'. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	165,000 m	.....	.....
1.6.100.	StL-Nr. 13.962/640.98.11 Pflastersteine trennen 8 -10 cm Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonsteinpflaster. Pflastersteine mit Nassschnitt trennen'. Dicke 'über 8 bis 10 cm.'. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	45,000 m	.....	.....
1.6.110.	StL-Nr. 13.962/640.98.11 Pflastersteine trennen 10 -16 cm Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonsteinpflaster. Pflastersteine mit Nassschnitt trennen'.			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke 'über 10 bis 16 cm.' Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	120,000 m	.....	.....
1.6.120.	Betonsteinpflaster anpassen bis 0,01 m2 Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,01 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Steindicke 8 bis 16 cm. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	75,000 St	.....	.....
1.6.130.	Betonsteinpflaster anpassen 0,10 bis 0,50 m2 Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,10 bis 0,50 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Steindicke 8 bis 16 cm. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	10,000 St	.....	.....
1.6.140.	StL-Nr. 13.962/630.20.00.30.02 Betonplatten 50/50/7 cm verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten 50/50/7 cm. In Gehwegen. Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Ohne Bettung direkt auf die Tragschicht verlegen.	50,000 m2	.....	.....
1.6.150.	Betonplatten 60/60/8 cm verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten aus Beton DIN EN 1339. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 60/60/8 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in Gehwegen. Platten in Reihe gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln, kein Stein unter 1/3 Steingröße. Einbauten wie z.B. Fahrradbügel, Poller usw. sind			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ins Rastermaß einzupassen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus grobkörnigem Boden DIN 18196.</p> <p>Betonplatte 60/60/8 cm Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) '.....' </p> <p>Es sind 5 Betonplatten zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	1.030,000 m2	.....	.....

1.6.160.	<p>Betonplatten 60/60/14 cm verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten aus Beton DIN EN 1339. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 60/60/14 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in Mischverkehrsflächen. Platten in Reihe gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln, kein Stein unter 1/3 Steingröße. Einbauten wie z.B. Bänke, Fahrradbügel usw. sind ins Rastermaß einzupassen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8.</p> <p>Betonplatte 60/60/14 cm Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) '.....' </p>			
-----------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Es sind 5 Betonplatten zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.	2.700,000 m2	.....	.....
1.6.170.	<p>StL-Nr. 13.962/625.30.61.05.01 Zulage: Entwässerungsrinne 14 cm dick herstellen Rinne oder Mulde aus Betonsteinen herstellen. Als 'Zulage zur vorangegangenen Position "Betonplatten 60/60/14 cm verlegen". Abmessungen '60/60/14 cm, einreihig. Einschließlich aller Erdarbeiten'. Inkl. der Aussparungen für und die Anpassung an Straßeneinläufe. Durchführung der erforderlichen Schneidearbeiten. Schutt laden und von der Baustelle entfernen. 'Steine höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm dickes, erdfechtes, gestampftes Fundament aus Beton C 20/25 aufbringen. Fugen mit zementgebundenem, wasserundurchlässigen und farblich an den Stein angepassten Pflasterfugenmörtel verfüllen. Mörtelschleier sind vollständig zu entfernen. Rastermaß geht vor Einzelmaß, die Rinne ist ins Pflastermaß einzupassen'.</p>	14,000 m	.....	.....
1.6.180.	<p>StL-Nr. 13.962/640.94.11 Platten schneiden 8 cm dick Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonplatten'. Dicke 8 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	440,000 m	.....	.....
1.6.190.	<p>StL-Nr. 13.962/640.96.11 Platten schneiden 14 cm dick Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonplatten'. Dicke 14 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	530,000 m	.....	.....
1.6.200.	<p>Betonplatten anpassen, bis 0,01 m2 Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße, die in der zu</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	befestigen den Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße bis 0,01 m ² . Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.	90,000 St	.....	.....
1.6.210.	Betonplatten anpassen, 0,01 bis 0,10 m² Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m ² Einzelgröße, die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße über 0,01 bis 0,10 m ² . Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.	5,000 St	.....	.....
1.6.220.	Betonplatten anpassen, 0,1 bis 0,5 m² Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m ² Einzelgröße, die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße über 0,1 bis 0,5 m ² . Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.	5,000 St	.....	.....
1.6.230.	Betonplatten anpassen, 0,5 bis 1,0 m² Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m ² Einzelgröße, die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m ² . Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.	5,000 St	.....	.....
1.6.240.	StL-Nr. 13.962/650.03.01.02.62 Betonhochbord setzen, gerade Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Hochbord, gerader Stein, ungefärbt. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß'. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	390,000 m	.....	.....
1.6.250.	StL-Nr. 13.962/650.03.01.02.62 Betonhochbord setzen, Radius bis 1,0 m Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Hochbord, Kurvenstein für Außen- und Innenbogen. Halbmesser bis 1,0 m Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß'. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	13,000 m	.....	.....
1.6.260.	Zulage: Außenecke liefern und in Beton setzen Zulage zur vorangegangenen Position "Betonhochbord setzen, gerade". Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteinals Hochbord 12/15 x 25 cm. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Bordstein 'als Außenecke 90°.' Rückenstütze 'aus Beton C12/15, Maße gem. ER 3.' Fundamentbeton 'C12/15, Maße gem. ER 3.' Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.	22,000 St	.....	.....
1.6.270.	Zulage: Innenecke liefern und in Beton setzen Zulage zur vorangegangenen Position "Betonhochbord setzen, gerade". Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteinals Hochbord 12/15 x 25 cm. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Bordstein 'als Innenecke 90°.' Rückenstütze 'aus Beton C12/15, Maße gem. ER 3.'			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fundamentbeton 'C12/15, Maße gem. ER 3.' Einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.	21,000 St	.....	.....
1.6.280.	StL-Nr. 13.962/650.00.04.02.62 Betontiefbord setzen, gerade, h=25 cm Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Tiefbordstein, T10/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Tiefbord, gerader Stein, ungefärbt. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	170,000 m	.....	.....
1.6.290.	StL-Nr. 13.962/650.00.05.02.62 Betontiefbord setzen, gerade, h=30 cm Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Tiefbordstein, T10/30. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Tiefbord, gerader Stein, ungefärbt. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	75,000 m	.....	.....
1.6.300.	Betonrundbord setzen, r=2 cm, anthrazit Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. 'Abmessungen 15 x 22 cm, r = 2 cm'. 'Rundbordstein.' 'Gerader Stein. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung feinrauh. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Einschließlich aller Erdarbeiten.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3. Betonrundbord 15 x 22 cm, r = 2 cm Oberfläche anthrazit uni ferro			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)..... </p> <p>Es sind 2 Bordsteine zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	345,000 m	.....	.....
1.6.310.	<p>Zulage: Übergangsstein links setzen Zulage zur vorangegangenen Position "Betonrundbord setzen, r=2 cm, anthrazit". Übergangsstein vom Rundbord mit r=2 cm auf Hochbord mit Anlauf 12/15 cm setzen. Übergangsstein links.</p>	2,000 m	.....	.....
1.6.320.	<p>Zulage: Übergangsstein rechts setzen Zulage zur vorangegangenen Position "Betonrundbord setzen, r=2 cm, anthrazit". Übergangsstein vom Rundbord mit r=2 cm auf Hochbord mit Anlauf 12/15 cm setzen. Übergangsstein rechts.</p>	2,000 m	.....	.....
1.6.330.	<p>StL-Nr. 13.962/665.19.42 Betonbord quer schneiden Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. 'Bordsteine 8/20 bis 15/30 cm.' 'Bordstein trennen durch Schneiden. Bordsteine quer trennen. ' Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	80,000 St	.....	.....
1.6.340.	<p>StL-Nr. 13.962/665.19.42 Betonbord auf Gehrung schneiden Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. 'Bordsteine 8/20 bis 15/30 cm.' 'Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein auf Gehrung trennen'. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	25,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.350.	<p>Rampensteine setzen Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. 'Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert'. Rampenstein 75 x 14/22 x 32,5 cm (a= 8 cm). Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p> <p>Rampenstein Oberfläche Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)..... </p>	14,000 m	.....	.....
1.6.360.	<p>StL-Nr. 11.115/325.91.99 Rampensteine schneiden Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein '= Rampenstein aus Beton.' Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein 'längs trennen.'</p>	2,000 St	.....	.....
Summe 1.6. Steinsetzarbeiten				.....
1.7.	Binder- und Deckschichten			
1.7.10.	<p>A-TS 500 kg/m2 in Streifen einbauen, b=90 cm Asphalttragschicht aus Mischgut AC 22 T Hmb herstellen. Als Fahrbahnverbreiterungsstreifen. Streifenbreite ca. 90 cm. Einbaumenge = 500 kg/m2 (20 cm dick), in zwei Lagen. Bindemittel = 50/70+.</p>	200,000 m2	.....	.....
1.7.20.	<p>A-TS 500 kg/m2 in Streifen einbauen, b=1,40 m Asphalttragschicht in Streifen aus Mischgut AC 22 T Hmb einbauen. In Einzellängen über 1,0 bis 4,50 m.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau nach Leitungsarbeiten. Breite der Streifen 1,40 m. Einbaumenge = 500 kg/m ² (20 cm), in zwei Lagen. Bindemittel = 50/70. Verwendung von Asphaltgranulat ist zulässig.	43,000 m ²	.....	.....
1.7.30.	A-TS Bereich Straßenablauf herstellen Asphalttragschicht im Bereich vom Straßenablauf aus Mischgut AC 22 T Hmb. einbauen. Fläche = Fahrbahn. Einbaugröße = 1,30 * 1,30 m, Einbaumenge = 500 kg/m ² (20 cm), in zwei Lagen. Bindemittel 50/70. Verwendung von Asphaltgranulat ist zulässig.	19,000 St	.....	.....
1.7.40.	Längs-/Quernähte 8 - 12 cm dick anspritzen Asphaltlängs- und Quernähte gem. ZTV/ St- Hmb. anspritzen. Asphaltnahtflanken mit polymermodifiziertem Bitumen 45/80-50A heiß anspritzen. Dicke der Nähte von 8 bis 12 cm.	670,000 m	.....	.....
1.7.50.	StL-Nr. 13.962/705.11.13.01 Bitumenemulsion aufsprühen 250-350 g/m² Bitumenbindemittel aufsprühen. Unterlage bzw. einzelne verschmutzte Stellen vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bindemittel: Polymermod. Bit.-Emulsion C60BP1-S. Unterlage: frisch. Bindemittelmenge: 250-350 g/m ² .	1.690,000 m ²	.....	.....
1.7.60.	StL-Nr. 13.962/805.12 Gegenpole Folie Gegenpole herstellen. Unterlage reinigen und ggf. trocknen. Gegenpol auf der Unterlage der zu messenden Schicht verlegen, sichern und einmessen. Beschädigte Gegenpole ersetzen. Material: Selbstklebende Aluminiumfolie Maße 700x300x0,1 mm.	65,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.70.	StL-Nr. 13.962/720.00.10.10.01 Asphaltbinderschicht herstellen, d= 6,5 cm Binderschicht herstellen. Mischgutart Asphaltbinder AC 16 B Hmb. Dicke 6,5 cm.	1.690,000 m2	.....	.....
1.7.80.	Längs-/Quernähte 6,5 cm dick anspritzen Asphaltlängs- und Quernähte gem. ZTV/ St- Hmb. anspritzen. Asphaltnahtflanken mit polymermodifiziertem Bitumen 45/80-50A heiß anspritzen. Dicke der Nähte 6,5 cm.	230,000 m	.....	.....
1.7.90.	StL-Nr. 14.113/917.91.39.01 Anschluss Bordstein/Wasserlauf mit Fugenband herstellen Anschluss an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Fugenband einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel herstellen. Anschluss 'zwischen Bordstein und Wasserlauf.' Längsfuge. Dicke der Asphalttschicht = 3 cm. Einzellängen 'unterschiedlich.' Breite des Fugenbandes = 10 mm.	470,000 m	.....	.....
1.7.100.	StL-Nr. 14.113/617.79.90.00 GA in Rinnen 75 kg/m2 einbauen Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Randstreifen / Entwässerungsrinnen. Einbau 'breite= 30 cm, Einbaumenge 75 kg/m2.' Bindemittel '20/30 + VrZ.'	140,000 m2	.....	.....
1.7.110.	Asphaltrinne bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltrinne bearbeiten. Auf die noch heiße Oberfläche entfüllerte, trockene oder leicht mit Bindemittel umhüllte, feine Gesteinskörnung aufstreuen und einreiben. Materialmenge = 2 bis 3 kg/m2. Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	140,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.120.	<p>StL-Nr. 13.962/705.11.11.01 Bitumenemulsion aufsprühen 150-250 g/m2 Bitumenbindemittel aufsprühen. Unterlage bzw. einzelne verschmutzte Stellen vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bindemittel: Polymermod. Bit.-Emulsion C60BP1-S. Unterlage: frisch. Bindemittelmenge: 150-250 g/m2.</p>	1.550,000 m2	.....	.....
1.7.130.	<p>StL-Nr. 13.962/730.00.30.20.02 Asphaltdeckschicht SMA 8 Hmb herstellen, d= 3,5cm Asphaltdeckschicht herstellen. Mischgutart Splittmastixasphalt SMA 8 Hmb. Dicke 3,5 cm.</p>	1.550,000 m2	.....	.....
1.7.140.	<p>Längs-/Quernähte 3,5 cm dick anspritzen Asphaltlängs- und Quernähte gem. ZTV/ St- Hmb. anspritzen. Asphaltnahtflanken mit polymermodifiziertem Bitumen 45/80-50A heiß anspritzen. Dicke der Nähte 3,5 cm.</p>	230,000 m	.....	.....
1.7.150.	<p>SMA abstreuen Asphaltbeton und/oder Splittmastixasphalt abstreuen. Abstreumaterial gleichmässig auf die noch heiße Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Edelbrechsand/Splitt 1/3 mit Bitumen umhüllt, Das Abstreumaterial besteht aus 1/3 künstlichem Aufhellungsgestein und 2/3 Edelsplitt. Aufstreumenge 0,5 bis 1,0 kg/m2.</p>	1.550,000 m2	.....	.....
1.7.160.	<p>StL-Nr. 14.113/912.91.92.91 Anschluss Wasserlauf/Fahrbahn als Fuge herstellen Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Asphalttrinne und Asphaltfahrbahn.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe '35 mm.' Fugenspaltbreite = 12 mm. Fugenraum verfüllen 'in einer Lage.'</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	470,000 m	.....	.....
1.7.170.	<p>StL-Nr. 13.962/750.30.01 Anschlussfuge herstellen, d= 4,0 cm Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil herstellen.</p> <p>Dicke der Deckschicht 3,5 cm. Fuge zwischen neuer und alter Deckschicht. Fugenspalttiefe 40 mm, Fugenspaltbreite 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel!</p> <p>----- Hinweis -----</p> <p>Die folgende Position dient der Herstellung provisorischer Verkehrsflächen.</p> <p>-----</p>	20,000 m	.....	.....
1.7.180.	<p>Prov. Asphalt-TS herst./aufn., d=10 cm Asphalttragschicht herstellen und verdichten. Einbaudicke 10 cm. Einbau in provisorischen Fahrbahnflächen. Asphalttragschicht aus Mischgut AC 22 T Hmb. Bindemittel 50/70. Verwendung von Asphaltgranulat ist zulässig. Bituminöses Material entsprechend Bauablauf wieder aufbrechen und aufnehmen. Material der Verwertung nach Wahl des zuführen.</p>	30,000 m2	.....	.....
Summe 1.7. Binder- und Deckschichten			.....	.....
1.8.	Sonstiges			
1.8.10.	<p>Fahrradbügel einbauen Fahrradbügel Typ U aus Vierkantrohrprofil 50x50x4 mm auf Gehrung gesägt und verschweißt, vollbadfeuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: DB 703</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Breite: 500 mm, Höhe: 850 mm über OKF Gesamthöhe: 1100 mm mit Bohrungen und Erdankern zum bauseitigen Einbetonieren. Befestigung in anzufertigende Kernbohrung, Durchmesser 9 cm, auf Betonplatten bzw. -pflaster. Bohrung verfüllen mit Verbundmörtel, oberer Abschluss mit Fugenmörtel farblich auf Platte bzw. Pflaster abgestimmt unter Verwendung von zu lieferndem Vorsatzmaterial der Betonplatte bzw. des -pflasters. Komplett montieren und einschl. Fundament nach Herstellerangaben einbauen. Einschließlich aller Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Fahrradbügel MABEG Typ U MABEG Kreuschner GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)</p>	38,000 St	.....	.....
1.8.20.	<p>Absperrpoller einbauen Ortsfesten Absperrpoller einbauen. Gesamthöhe: 1380 mm Höhe über GOK: 980 mm aus Quadratrohr 80 x 80 mm, Wandstärke min. 4,5 mm, mit sauberen Kanten, - ohne Aussparungen, komplett feuerverzinkt Nach DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DB 703. Einbauen einschl. Fundament nach Herstellerangaben, inkl. aller Erdarbeiten. Überschüssigen Boden einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Absperrpoller via futura, Modell "Campus" Fa. L. Michow & Sohn GmbH</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)</p>	32,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.30.	<p>StL-Nr. 13.962/820.00.22.01.02 Verkehrszeichen an Rohrpfosten anbringen Rohrpfosten aufstellen. Pfosten 'mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen'. 'Pfostenlänge von 3000 bis 5000 mm. Rohr aus Stahl nach DIN 18800, feuerverzinkt nach DIN 50976, Aussendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm. Einschließlich Fundament aus Beton C 12/15, Breite 40/40 cm, Höhe 80 cm, mind. 90 cm tief'. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	20,000 St	.....	.....
1.8.40.	<p>Verkehrszeichen an Rohrpfosten anbringen Schilder mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtung anbringen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Verkehrszeichen verschiedener Art (Ronden, Dreiecke, Quadrate und Rechtecke) in Größe 2. Reflexions-Klasse RA2, Reflexfolien-Aufbau C, DIN 67520 Schild aus Aluminium, 2 mm dick. Befestigung an Rohrpfosten, Höhe über Gelände bis 3,5 m Sämtliche Befestigungsmaterialien aus nichtrostenden Stahl.</p>	21,000 St	.....	.....
1.8.50.	<p>Zusatzschilder an Rohrpfosten anbringen Zusatzschilder mit Zeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtung anbringen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Zusatzschilder verschiedener Art bis Höhe 3. Reflexions-Klasse RA1, Reflexfolien-Aufbau A, DIN 67520 Schild aus Aluminium, 2 mm dick. Befestigung an Rohrpfosten, Höhe über Gelände bis 3 m. Sämtliche Befestigungsmaterialien aus nichtrostenden Stahl.</p>	15,000 St	.....	.....
1.8.60.	<p>StL-Nr. 13.962/875.12.41.22.02 Straßenkappen in Betonpflaster regulieren Straßenkappen regulieren. Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>In Nebenflächen. Oberflächenbefestigung aus Betonsteinpflaster. Ggf. vorhandene Kappen durch Kappen des AG ersetzen. Arbeitsraum bis Unterfläche herzustellender Oberflächenbefestigung mit Beton C 8/10 verfüllen und verdichten. 'Die Befestigung der Nebenflächen ist an die Straßenkappen anzuarbeiten.'</p>	11,000 St	.....	.....
1.8.70.	<p>StL-Nr. 13.962/875.12.61.22.03 Straßenkappen in ungebundener Befestigung regulieren Straßenkappen regulieren. Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren. In Nebenflächen. Ungebundene Oberflächenbefestigung oder Oberboden. Ggf. vorhandene Kappen durch Kappen des AG ersetzen. Arbeitsraum bis Unterfläche herzustellender Oberflächenbefestigung mit Beton C 8/10 verfüllen und verdichten. 'Die Befestigung der Nebenflächen ist an die Straßenkappen anzuarbeiten.' Hinweis für den Bieter: ----- Diese Position kommt nur zur Ausführung sofern die Eigenleistung des Leitungsträgers nicht ausreicht. Die Leistungen wird d i r e k t vom Leitungsträger beauftragt und vergütet.</p>	8,000 St	.....	.....
1.8.80.	<p>Stahlplatten liefern, auflegen, umlegen, entfernen Stahlplatten zum prov. Abdecken von Schächte auf die Baustelle liefern, auflegen, nach Bedarf umlegen und nach der Bautätigkeit von der Baustelle entfernen. Schachtoffnungsgröße max. 2,0 m2. Dicke der Stahlplatten nach statischen Erfordernissen.</p>	4,000 St	.....	.....
1.8.90.	<p>Stahleinfassung für wassergebundene Befestigung herstellen Einfassung aus verzinktem Stahlband, Höhe 200 mm, Dicke 5 mm, in gerader Strecke einbauen in Streifenfundament aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Maße 20/20 cm.</p>	500,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.100.	<p>StL-Nr. 05.131/403.31.29.99 Markierungsknopf setzen Markierungsknopf setzen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungsknopf aus Aluminium mit Schaft. Einseitig mit Reflektoren. Ohne Vormarkierung.</p> <p>Knopfabstand 'ca. 60cm.'</p> <p>Auf '14 cm dicken Platten aus Beton.'</p>	250,000 St	.....	.....
	----- Heißplastikmarkierung -----			
1.8.110.	<p>StL-Nr. 05.131/303.11.16.92.09 Längsmark.Typ II herst., b = 12 cm Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit 'groben Nachstreumitteln. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung 'auf Splittmastixasphalt.'</p>	135,000 m	.....	.....
1.8.120.	<p>StL-Nr. 05.131/315.91.61.20.99 Piktogramm "Rad" herstellen Sonstiges Markierungszeichen Typ II nach Unterlagen des AG herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen '= Piktogramm "Rad". Piktogramm nach den Abmessungen der RMS herstellen. Lage des Symbols nach Angabe des AG einmessen und vormarkieren. ' Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung 'auf Splittmastixasphalt.'	3,000 St	.....	.....
1.8.130.	Pfeilmarkierung Radweg Typ II herstellen, gerade Pfeilmarkierung Typ II nach den Abmessungen der RMS auf Radwegen herstellen. Lösen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil gerade. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Haltbarkeitsklasse P7. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1. Markierung auf Splittmastixasphalt.	3,000 St	.....	.....
	----- Kaltplastikmarkierung -----			
1.8.140.	Längsmark. Typ II herst., 12/100 - 100 cm Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Lösen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Strich unterbrochen, Verhältnis Strich/Lücke 1:1, Einzelstrichlänge = 1,00 m. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Mit 'groben Nachstreumitteln. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung 'auf Splittmastixasphalt.'	27,000 m	.....	.....
1.8.150.	Piktogramm "Rad" herstellen Sonstiges Markierungszeichen Typ II nach Unterlagen des AG herstellen. Lösen Schmutz von zu markierender Fläche			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entfernen. Markierungszeichen '= Piktogramm "Rad". Piktogramm nach den Abmessungen der RMS herstellen. Lage des Symbols nach Angabe des AG einmessen und vormarkieren. ' Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung 'auf Splittmastixasphalt.'	3,000 St	.....	.....
1.8.160.	Pfeilmarkierung Radweg Typ II herstellen, gerade Pfeilmarkierung Typ II nach den Abmessungen der RMS auf Radwegen herstellen. Lösen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil gerade. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Haltbarkeitsklasse P7. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1. Markierung auf Splittmastixasphalt.	3,000 St	.....	.....
1.8.170.	StL-Nr. 05.131/315.91.59.20.99 Piktogramm "Rollstuhl" herstellen, Kaltplastik Sonstiges Markierungszeichen Typ II nach Unterlagen des AG herstellen. Lösen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen '= Piktogramm "Rollstuhl". Piktogramm nach den Abmessungen der RMS herstellen. Lage des Symbols nach Angabe des AG einmessen und vormarkieren. ' Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Mit 'groben Nachstreumitteln. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung 'auf Betonsteinpflaster.'	5,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.180.	<p>Abrechnungszeichnung herstellen Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Datenbankstruktur der "Feinkartierung Hamburg Nord" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.</p> <p style="text-align: right;">1,000 Psch</p> <p>----- Hinweis -----</p> <p>Die folgende Position erstreckt sich auf alle Abschnitte des Leistungsverzeichnisses</p> <p>-----</p>			.....
1.8.190.	<p>Hauptachsen abstecken/Höhenfestpunkte schaffen Hauptachsen der baulichen Anlage abstecken gem. Absteckplan und Koordinaten des AG. Notwendige Höhenfestpunkte in unmittelbarer Nähe der baulichen Anlage schaffen. Für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p> <p style="text-align: right;">1,000 psch</p>			.....
Summe 1.8.		Sonstiges		.....
1.9.	Kleinvertragsarbeiten			
1.9.10.	<p>StL-Nr. 13.962/995 KLV-Arbeiten Für Arbeiten nach den gültigen Kleinverträgen der Freien und Hansestadt Hamburg (s. weitere Besondere Vertragsbedingungen) und für Stundenlohnarbeiten zum</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>besonderen Nachweis und nur auf Anordnung des AG. Ein Nachlass auf die vorläufig festgelegten KLV-Preise und Tagelohnarbeiten wird bei der Wertung für die Vergabe nicht berücksichtigt.</p> <p>Preis: Euro '10.000 ' Dieser Betrag ist vom Bieter in der Spalte 'Gesamtbetrag' als Pauschal-Summe einzutragen.</p>	1,000 psch		.....
	Summe 1.9.	Kleinvertragsarbeiten		.....

1.10. Baumpflanzung und Baumpflege

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Für die folgenden Pflanz- und Pflegearbeiten sind die gültigen Vorschriften, Fachregeln und Normen zu beachten, insbesondere:

- VOB Teil C, ATV Allgemeine Regeln für Bauarbeiten DIN 18922
- VOB Teil C, ATV Landschaftsbauarbeiten DIN 18320
- DIN 18915 Bodenarbeiten für vegetationstechnische Zwecke
- DIN 18916 Pflanzarbeiten
- DIN 18917 Rasenarbeiten
- DIN 18918 Sicherungsbauweisen
- DIN 18919 Unterhaltungsarbeiten bei Vegetationsflächen
- DIN 18920 Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen etc.
- ZTV - La StB für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau

2. Die angebotene Ware muss den Qualitätsansprüchen der DIN 18916 entsprechen. Das Jahr der letzten Verschulung ist vor dem Kauf schriftlich anzugeben.

Die Substratbeschaffenheit muss gem. der FLL-Richtlinien-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2, Ausgabe 2004, sein. Ein Liefernachweis sowie die Siebkurvenlinie des verdichtungsfähigen Substrates (Vegetationstragschicht) ist vor dem EWinbau nachzuweisen. Die aufgeführten Düngemittel sind nach Positionen geschlossen anzuliefern, mess- und zählbar zu lagern und werden vor dem Einbringen von der Bauleitung abgenommen; die Abrech-

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>nung erfolgt nur nach Originallieferscheinen, die am Tag der Lieferung von der Bauleitung abgezeichnet werden. Für das gelieferte Saatgut ist ein Qualitätsnachweis durch eine Saatgutanalyse vorzulegen.</p> <p>3. Der Baum muss in nord- und mitteleuropäischem oder diesem ähnlichen Klimabereich gezogen sein und den Qualitätsbestimmungen gem. DIN 18916 entsprechen. Pflanzen anderer Herkunft müssen mindestens 3 Jahre im norddeutschen / mitteleuropäischen Klimabereich oder diesem ähnlichen zwischenkultiviert sein. Importware wird nicht akzeptiert. Angelieferte Gehölze sind abzuladen und geordnet, mess- und zählbar für die Abnahme der Pflanzenlieferung zu lagern und anschließend fachgerecht einzuschlagen.</p> <p>4. Die angebotene Ware muss in der Baumschule der Lieferfirma gezogen sein und ist zum Zeitpunkt des Pflanzens nachweislich mindestens 4-mal regelmäßig und fachgerecht verschult worden. Die letzte Verpflanzung darf nicht länger als drei Jahre zurückliegen. Die Pflanzenlieferung der Baumschule ist anhand der beigefügten Lieferscheine auf Vollständigkeit zu überprüfen und auf dem Lieferschein zu bestätigen. Für die Verwahrung oder Rücksendung der Verpackungsmaterialien hat die Lieferbaumschule selbst Sorge zu tragen. Eine Verwahrungspflicht für den AG besteht nicht.</p> <p>5. Ware, die bei Abnahme durch die Bedarfsstellen oder deren Beauftragte den nachfolgenden Bedingungen nicht entsprechen, wird von der Abnahme ausgeschlossen und zurückgewiesen. Die Ware muss während des Transportes grundsätzlich ausreichend mit Planen gegen Austrocknung abgedeckt sein. Die Pflanzenwurzeln müssen sich bei der Übergabe am Bestimmungsort in einem erdfeuchten Zustand befinden. Bei Ballenware müssen die Erdballen ebenfalls bei der Übergabe erdfeucht sein. Es wird nur echte Ballenware abgenommen; keine Ware mit "Kunstballen". Verpackungsmaterialien sind der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen.</p> <p>6. Ware, die nicht den geforderten und vereinbarten Qualitäten entspricht, wird dem AG ersatzpflichtig in Rechnung gestellt.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.10.	<p>Baumgrube herstellen Baumgrube für Solitärbaum herstellen. Abmessung: ca. 300 x 300 cm, Tiefe ca. 100 cm. Baumgruben ausheben. Bodenaushub Klasse 3-5 DIN 18300 einschl. Unterbaumaterialien. Aushub zur Wiederverfüllung verwenden. Restaushub zu der vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Bodenanschluss bis auf den gewachsenen Boden, Sohle 30 cm tief sorgfältig lockern und zur Drain- nierung 10 cm Leca oder Blähhbeton 8/16 mm andecken und einarbeiten.</p> <p>Verfüllung von 100 bis 60 cm Tiefe.</p> <p>Produkt Bohlsen (Art.-Nr.: 959) Lieferant K+E Tel.: 040-5321376 oder gleichwertig. Das Gemisch ist sorgfältig zu mischen und einzubauen.</p> <p>Verfüllung von 60 cm bis OK Baumgrube</p> <p>Produkt Harburg (Art.-Nr.: 958) Lieferant K+E Tel.: 040-5321376 oder gleichwertig.</p> <p>Das Gemisch ist sorgfältig zu mischen und einzubauen. Die zu liefernden Bestandteile sind anhand von Originallieferscheinen nachzuweisen. Verfüllung nur nach Abnahme und Freigabe der ausgehobenen Baumgrube.</p>	55,000 m3	.....	.....
1.10.20.	<p>Bewässerungs- und Belüftungsring DN80 einbauen Bewässerungs- und Belüftungsring aus perforierter kokosummantelter Drainleitung DN 80. Ringdurchmesser: bis 150 cm. 2 Stck T-Stücke DN 80 mit ca 20 cm Steigleitung, 2 Stck Walu-Kappen aus Alu-Guß, Einbautiefe der Ringleitung: ca. 40 cm, um den Ballen in 20 cm Abstand verlegen. Kappe auf 10 cm Beton C12/15 versetzen. Öffnungen Bodenbündig einbauen.</p> <p>Leitprodukt: Walu-Endkappe Hersteller: Fränkische Rohrwerke</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Gebr. Kirchner GmbH & Co.

oder gleichwertig.

6,000 Stk

1.10.30. Tiefenbelüftungspunkte herstellen

Baumbelüftungsrohr als gewelltes Kunststoffrohr, DN 80, aus PVC-U mit Luft-/Wasserein- und Austrittsflächen (Schlitzungen) > 80 cm²/m sowie Belüftungsendkappe mit passender Betonabdeckplatte 25/25/8 cm liefern und als Tiefenbelüftungspunkte einbauen, 4 Stück pro Baum.
 Länge des Belüftungsrohres ca. 2,75 m. Das senkrecht einzubauende Belüftungsrohr ist bis 40 cm unter Geländeoberkante mit Natursteinschotter 8/32 in einer Stärke von ca. 15 cm zu ummanteln. Oberhalb der Schotterummantelung ist das Belüftungsrohr durch einen Überzug aus PVC-KG-Rohr DN 100, Länge 40 cm, vor Wurzeleinwüchsen zu schützen.

Produkte
 Belüftungsrohr DN 80 aus PVC-U, Schlitzungen > 80 cm²/m

Walu-Endkappe mit Walu-Anker
 Betonabdeckplatte für Walu-Endkappe, 25/25/8 cm.

Siehe Detailplan: 10/022-12-05

6,000 St

1.10.40. Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m² Gemisch STS 0/16

Frostschutztragschicht 0/32, BMG gemäß ZTV SoB-StB 04 /07, sowie:
 Körnung 0/16 mm, profilgerecht einbauen und verdichten.
 Schichtdicke = 14 cm
 Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m²
 Abgerechnet wird nach Auftragprofilen.
 Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen.
 Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet.
 Abrechnung: Auftragsprofile

55,000 m²

1.10.50. Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen

Wassergebundene Deckschicht in Baumscheiben einbauen.
 Einbaustärke: 6 cm in verdichteten Zustand, erdfeucht einbauen,

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Seitengefälle soll 2-3 % betragen.</p> <p>Produkt: Glensander 0/8 mm</p> <p>Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie / Kornfraktionierung. Oberflächenscherfestigkeit nach FLL > 70 kN/m² Wasserdurchlässigkeit nach FLL > 1,0 x 10⁻⁴ cm/s Wasserspeicherkapazität ca. 9,0 l/m² (22,6 %) bei vorgeschriebener Schichtstärke und Trittfestigkeit, Hohe Verschleißbeständigkeit Frostklasse F1 bzw. Kategorie F4 (TL Gestein-StB 04) Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0.</p> <p>Bei alternativen Angeboten ist die Gleichwertigkeit entsprechend der Gütesicherung durch ein Fremdlabor nachzuweisen. Zugrunde gelegt werden die Eckdaten des ausgeschriebenen Produktes. Die Einbauempfehlung des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Verdichtungsgerät: Die Verdichtung bei den Schichten erfolgt statisch und mit leichtem Gerät, 1 - 3 t pro lfdm. Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger oder Verteiler) ist keine dynamische Verdichtung durch Vibration zulässig (siehe FLL-Fachbericht).</p>	55,000 m ²	.....	.....
1.10.60.	<p>Hochstamm liefern und pflanzen Amerikanische Roteiche Hochstamm Amerikanische Roteiche (Quercus rubra), Hochstamm 4xv., aus extra weitem Stand, Gesamthöhe 400 - 500 cm, Kronenbreite 150 - 200 cm, Stammumfang 25 - 30 cm. Drahtballierung, liefern und pflanzen, in vorbereiteter Pflanzgrube. Bodenklasse 1 DIN 18300. Standort nach Angaben der Bauleitung.</p>	4,000 St	.....	.....
1.10.70.	<p>Hochstamm liefern und pflanzen Platane Hochstamm Platane (Platanus acerifolia), Hochstamm 4xv., aus extra weitem Stand, Gesamthöhe 500 - 700 cm, Kronenbreite 200 - 300 cm, Stammumfang 25 - 30 cm.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Drahtballierung, liefern und pflanzen, in vorbereiteter Pflanzgrube. Bodenklasse 1 DIN 18300. Standort nach Angaben der Bauleitung.	2,000 St	.....	.....
1.10.80.	Wurzelballen einspülen Ballen der Bäume und Solitärs mittels Hochdruckspritze fachgerecht einspülen, um alle evtl. vorhandenen Hohlräume in der Baumgrube zu schließen. Gleichzeitige Düngung mit 0,5 Ltr. Boden-Balsam und 0,25 Ltr. Hoka sowie 20 Ltr Wasser je Baum. Hersteller: Fa. Helling u. Co, Hamburg, Tel.040/547180 oder gleichwertig.	6,000 St	.....	.....
1.10.90.	Dreibock als Baumverankerung Materialien für Baumverankerung liefern und einbauen inkl. aller erforderlichen Montage- und Erdarbeiten. Baumverankerung bestehend aus: Pfähle: 3 St., Nadelholz, Durchmesser 12cm, rund gehobelt, Mindestlänge 300cm. Die Pfosten sind mit Halbrundhölzer untereinander zu verbinden. Pfosten 2 x lasiert nach Angabe des AG, Kesseldruckimprägniert nach DIN 68800 Bindematerial: Kokosfaserstrick. Nägel: feuerverzinkt.	6,000 St	.....	.....
1.10.100.	Stammschutzanstrich Es ist ein Stammschutzanstrich mit dem Ziel der Vermeidung oder Verringerung von Rissen am Stammmantel, die im Allgemeinen als "Sonnenrisse" bzw. "Frostrisse" bezeichnet werden, anzubringen. Stammschutzfarbe gemäß Herstellerangaben und Gebrauchsanleitung bis zum Kronenansatz auftragen.	6,000 St	.....	.....
1.10.110.	Fertigstellungspflege der Baumpflanzung Fertigstellungspflege der Baum- und Solitärpflanzung gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme. Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018. Baumscheiben instandhalten.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe, gegebenenfalls Korrekturschnitt vornehmen. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Arbeitsgänge im Abstand von 3 Wochen während der Hauptvegetationszeit durchführen. Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 6 Stk.</p> <p>Gesamtarbeitsgänge: 6 Stück Wässern wird gesondert vergütet.</p>	6,000 St	.....	.....
1.10.120.	<p>Bewässern der Baumpflanzung, Fertigstellungspflege Im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme. Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden,</p> <p>Lage der Zapfstelle: Hydrant</p> <p>Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 6 St. Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St.: 150 L Arbeitsgänge: 10 St.</p> <p>Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen.</p>	6,000 St	.....	.....
1.10.130.	<p>Vorratsdüngung der Baumpflanzung, Fertigstellungspflege Vorratsdüngung im Rahmen der Fertigstellungspflege. Zeitpunkt: März / April 2018 Düngeart: Flüssigdünger Düngermenge: Nach Herstellerangaben Neigung der Flächen: eben Dünger gleichmäßig aufbringen Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p> <p>Bieterangaben (Hersteller / Produkt)..... </p>	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.140.	<p>Entwicklungspflege der Baumpflanzung Entwicklungspflege gem. DIN 18919 für die Zeit eines Jahres nach der Abnahme. voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2019.</p> <p>Verankerungen, Stamm- und Verdunstungsschutz Belüftungs- und Bewässerungseinrichtungen instandhalten. Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe gegebenenfalls Korrektur-/Formierungsschnitt vornehmen. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen, Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Erster Arbeitsgang Anfang Juli/ August danach im Abstand von 4 Wochen. Wässern wird gesondert vergütet. 5 Arbeitsgänge. Die Pflegegänge sind der Bauleitung mittels Rapportzettel anzuzeigen.</p> <p>Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 6 St. Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge</p>	36,000 St	.....	.....
1.10.150.	<p>Bewässern der Baumpflanzung, Entwicklungspflege Im Rahmen der Entwicklungspflege gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme. Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2019 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden,</p> <p>Lage der Zapfstelle: Hydrant</p> <p>Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 6 St. Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St.: 150 L Arbeitsgänge: 10 St.</p> <p>Nat. Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen.</p>	6,000 St	.....	.....
1.10.160.	<p>Vorratsdüngung der Baumpflanzung, Entwicklungspflege Vorratsdüngung im Rahmen der Entwicklungspflege. Zeitpunkt: März / April 2019</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Düngertyp: Flüssigdünger Düngermenge: Nach Herstellerangaben Neigung der Flächen: eben Dünger gleichmäßig aufbringen Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p> <p>Bieterangaben (Hersteller / Produkt)..... </p>	6,000 St	.....	.....
1.10.170.	<p>Unterhaltungspflege der Baumpflanzung Unterhaltungspflege gem. DIN 18919 für die Zeit eines Jahres nach der Abnahme. voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2020.</p> <p>Verankerungen, Stamm- und Verdunstungsschutz Belüftungs- und Bewässerungseinrichtungen instandhalten. Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe gegebenenfalls Korrektur-/Formierungsschnitt vornehmen. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen, Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Erster Arbeitsgang Anfang Juli/ August danach im Abstand von 4 Wochen. Wässern wird gesondert vergütet. 5 Arbeitsgänge. Die Pflegegänge sind der Bauleitung mittels Rapportzettel anzuzeigen.</p> <p>Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 6 Stk. Arbeitsgänge: 6 Stk. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge</p>	36,000 St	.....	.....
1.10.180.	<p>Bewässern der Baumpflanzung, Unterhaltungspflege Im Rahmen der Unterhaltungspflege gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme. Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2020 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden,</p> <p>Lage der Zapfstelle: Hydrant</p> <p>Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 6 St. Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St.: 150 L Arbeitsgänge: 10 St.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nat. Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen.	6,000 St	.....	.....
1.10.190.	Vorratsdüngung der Baumpflanzung, Unterhaltungspflege Vorratsdüngung im Rahmen der Unterhaltungspflege. Zeitpunkt: März / April 2020 Düngearart: Flüssigdünger Düngermenge: Nach Herstellerangaben Neigung der Flächen: eben Dünger gleichmäßig aufbringen Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung. Bieterangaben (Hersteller / Produkt).....	6,000 St	.....	.....
1.10.200.	Wundbehandlung von Wurzeln durchführen Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsstoff, im Wurzelbereich, gemäß ZTV-Baumpflege, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, ummanteln der behandelten Stellen an Grob- und Starkwurzeln mit gewaschenem Kies 8/16, Dicke 10cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15 m.	45,000 St	.....	.....
1.10.210.	Wurzelbehandlung größer 5 cm DU in vermehrtem Aufkommen Wurzelbehandlungen - Beurteilung des Baumpflegers Bereitstellung eines Baumpflegers bei Wurzeldurchmessern größer 5 cm in vermehrtem Aufkommen. Beurteilung der weiteren Vorgehensweisen ggfls. Durchführung von Schnittmaßnahmen sowie Wundbehandlungen durch den Baumpfleger, einschl. Nebenleistungen, Produkten und Materialien.	45,000 St	.....	.....
1.10.220.	Totholzschritt an Bestandsbäumen durchführen. Tote Äste bei Bestandsbäumen fachgerecht entfernen. Bäume im Mittel ca. 8 - 15 m hoch, einzelne Äste entfernen, einschl. Transport und Abfuhr des			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anfallenden Schnittgutes. Durchführung nur auf Anweisung der örtlichen Bauleitung.	45,000 St	.....	.....
1.10.230.	<p>Kronenschnitt und -pflege vorhandener Großbäume Kronenschnitt und -pflege vorhandener Großbäume nach Angaben der Bauleitung durchführen. Gesamthöhe: bis 15 m Kronenbreite: bis 8 m Stammdurchmesser bis 40 cm Krone lichten um Assimilationsflächen den verlorenen bzw. gestörten Wurzelbereichen anzugleichen, totes Holz und überzähliges Astwerk entfernen, Überlange und kopflastige Äste erleichtern und in dem Kronengefüge zurücknehmen. Die Charakteristik des Baumes dabei erhalten. Alle notwendigen Schnitte im Astring führen um rasche, gleichmäßige Überwallung zu ermöglichen. Schnittflächen über 5 cm Durchmesser mit "künstlicher Rinde" - Laccbalsam - belegen Kronenschnitt: bis 10 % des Volumens Kronenpflege: Entfernen von Totholz, Reibeästen etc. 5 bis 10 % des Volumens Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	9,000 St	.....	.....
1.10.240.	<p>Wundbehandlung am Stamm durchführen. Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsstoff, im Stammbereich, gemäß ZTV- Baumpflege, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15m.</p>	45,000 St	.....	.....
1.10.250.	<p>Baumpflege nach FLL Baumpflege nach FLL für den vorhandenen Baumbestand mit Seilklettertechnik und Motorsäge. Die zur Ausführung kommenden Fachkräfte müssen über folgende Qualifikation verfügen: European Treeworker, Module A+B.</p>	72,000 h	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.260.	<p>Wurzelraumverbesserung durchführen Wurzelraumverbesserung am Baumstandort im Treelifeverfahren. 10 Stück Injektionen pro Baum. Injektion bis 80 cm Tiefe.</p> <p>Eine Injektion besteht aus: - 200g Stockosorb - 350 g Perlhumus - 500ml Agriperl</p> <p>Die Lanzen müssen durch eine Wassergebundene Wegedecke geführt werden. Es ist eine verdichtete Oberfläche vorhanden.</p> <p>Ausführung nur durch anerkannte Baumpfleger / Fachfirma</p> <p>Ausführende Fachfirma:</p> <p>Bieterangaben (Baumpfleger / Fachfirma)..... </p>	45,000 St	.....	.....
Summe 1.10.	Baumpflanzung und Baumpflege			.....
Summe 1.	Schreyerring (öffentliche Fläch..			.....
2.	Schreyerring (private Flächen)			
2.1.	Baustelleneinrichtung			
	----- entfällt -----			
2.2.	Vorbereitende Maßnahmen			
2.2.10.	<p>StL-Nr. 13.962/165.12.11.00.02 Baumschutz herst. Du 30-50 cm wieder abfahren Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser über 30 cm bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	6,000 St	.....	.....
2.2.20.	<p>StL-Nr. 13.962/210.12 Wurzelstöcke roden Du 10-30 cm Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 10 bis 30 cm.</p>	25,000 St	.....	.....
2.2.30.	<p>StL-Nr. 13.962/210.13 Wurzelstöcke roden Du 30-50 cm Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 30 bis 50 cm.</p>	6,000 St	.....	.....
2.2.40.	<p>StL-Nr. 13.962/230.11.03 Rohrleitung ausbauen bis DN 250 Tiefe 1,25 - 2,00 m Entwässerungsleitung ausbauen. Die Entwässerungsleitung liegt bis zur Leitungszone frei. Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 ausführen. Rohrleitung aus Steinzeug, Beton, Stahlbeton, duktilem Gusseisen oder Kunststoffen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Rohrleitung bis DN 250. Ausbautiefe bis Unterkante Rohr über 1,25 bis 2,00 m.</p>	70,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.50.	<p>StL-Nr. 13.962/240.01.20.00.31 Trumme ausbauen, Aufsatz entfernen Straßenablauf ausbauen. Straßenablauf aus Betonfertigteilen und/oder Mauerwerk. Ausbautiefe 'ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in unbefestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. ' Aufsatz, Straßenablauf und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	13,000 St	.....	.....
2.2.60.	<p>Zul:Betonummantelung v.Straßenabl. ausb. Zulage zu Position/en "Straßenablauf ausbauen" Betonummantelung vom Straßenablauf aufbrechen und aufnehmen. Erdarbeiten unterhalb der Leitungsanschlüsse in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	7,000 m3	.....	.....
2.2.70.	<p>StL-Nr. 11.115/001.99.01.13 Kleinpflaster aufnehmen / entfernen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art '= Kleinpflasterdecke aus Naturstein und Beton.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	260,000 m2	.....	.....
2.2.80.	<p>Großpflasterstreifen in Beton aufnehmen/entfernen Pflaster aufnehmen. Naturstein. 'Einreihiger Streifen aus Großpflaster in Beton oder Mörtel, ca. 20 cm dick, versetzt'. In 'Nebenflächen als Randeinfassung von Grünflächen'. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	20,000 m	.....	.....
2.2.90.	<p>StL-Nr. 13.962/270.97.03.31.01 Pflasterklinker in Streifen aufnehmen/lagern Pflaster aufnehmen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'Art = Pflasterklinker/Pflasterziegel ca. 24 x 12,5 cm, 8 cm dick als Flachschiicht'. Mit 'Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel'. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel'. In Nebenflächen. In 'Streifen bis 1,0 m Breite'. Steine säubern und sortiert innerhalb der Baustelle lagern.	15,000 m2	.....	.....
2.2.100.	StL-Nr. 11.115/001.99.01.13 Betonpflaster aufnehmen/entfernen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Betonpflaster 6 bis 10 cm dick.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	230,000 m2	.....	.....
2.2.110.	StL-Nr. 13.962/280.21.10.14.01 Betonplatten aufnehmen/entfernen Platten aufnehmen. Betonstein. Betonplatten 25/50/7 cm bis 75/50/7 cm. Dicke ca. 7 cm. In Teilflächen. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	550,000 m2	.....	.....
2.2.120.	StL-Nr. 11.115/015.04.01.19.04 Betonplatten aufnehmen / lagern Plattenbelag aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Platten aus Beton, ca. 7 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Platten 'innerhalb der Baustelle fördern, säubern und sortiert lagern. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen ' Anteil wieder verwendbarer Platten über 75 bis 100 v. H.	220,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.130.	<p>StL-Nr. 13.962/285.23.21.40.12 Betonbord in Beton aufnehmen/entfernen Randeinfassungen von Fahrbahnen aufnehmen Aus Beton. Breite über 12 bis 18 cm. Höhe ca. 25 cm. Als Hoch- u./od. Tiefbord in Mörtel od. Beton versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten.</p>	35,000 m	.....	.....
2.2.140.	<p>StL-Nr. 13.962/290.63.00.02.12 Baumschutzbügel ausbauen und entfernen Straßenmöblierung ausbauen. Baumschutzbügel. Mit Betonsockelfundament. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	3,000 St	.....	.....
2.2.150.	<p>StL-Nr. 13.962/290.93.00.02.13 Zaunelement aufnehmen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Stabmattenzaun inkl. zweier Pfosten'. Mit Betonsockelfundament. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.</p>	3,000 m	.....	.....
2.2.160.	<p>StL-Nr. 13.962/215.18.00.61.02 Einfriedungsmauer abbrechen Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Abbruchgut und nicht wiederverwendbaren Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus 'Mauerwerk mit Fundament aus Beton'. Bauliche Anlage: 'Einfriedungsmauer'. Abmessungen : 'Höhe über OK Gelände ca. 50 cm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite ca. 30 cm'. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	5,000 m3	.....	.....
2.2.170.	StL-Nr. 13.962/290.93.00.02.13 Fußgängerschutzgitter aufnehmen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Fußgängerschutzgitter. Konstruktion mit Ober- und Mittelgurt. Material = Stahlrohr. Pfosten im Abstand von ca. 2,0 m'. Mit Betonsockelfundament. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	6,000 m	.....	.....
2.2.180.	StL-Nr. 13.962/215.18.00.60.02 Betonblockstufen abbrechen/entfernen Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Abbruchgut und nicht wiederverwendbaren Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus 'Betonblockstufen, ca. 20/30 cm, mit Betonfundament'. Bauliche Anlage: 'Treppenanlage und Hauseingangsstufen'. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	6,000 m3	.....	.....
2.2.190.	StL-Nr. 13.962/215.18.00.61.02 Natursteinmauer mit Fundament abbrechen Bauliche Anlage abbrechen. Abbruch ohne Sprengen bis 1,0 m unter Planum. Bauliche Anlage freilegen, Baugrube nach dem Abbruch mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Abbruchgut und nicht wiederverwendbaren Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aus 'vermörteltem Naturstein-Großpflaster, einreihig, mit Fundament aus Beton'. Bauliche Anlage: 'Pflanzeinfassung'. Abmessungen : 'Höhe über OK Gelände ca. 40 bis 60 cm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite ca. 15 bis 20 cm'. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials.	50,000 m3	.....	.....
2.2.200.	StL-Nr. 13.962/290.90.00.02.03 Zulage: Holzauflage abbauen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Als Zulage zur vorangegangenen Position "Natursteinmauer abbrechen". Holzauflagen, behandelt, als Sitzgelegenheit, ca. 5 cm dick, ca. 30 cm breit, abbauen und entfernen. Entsorgungsgebühren sind einzurechnen'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m	.....	.....
2.2.210.	StL-Nr. 13.962/290.90.00.02.02 Stammschutzgitter ausbauen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Stammschutzgitter aus Vierkantstählen, Höhe ca. 2,0 m'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	14,000 St	.....	.....
2.2.220.	StL-Nr. 13.962/290.90.00.02.02 Zulage: Rundbänke abbauen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Als Zulage zur vorangegangenen Position "Stammschutzgitter ausbauen/entfernen". Rundbänke aus Holz, DU ca. 2,0 m, Sitzauflage ca. 25 cm breit, 5 cm dick, als Segmente um Stammschutzgitter montiert'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000 St	.....	.....
2.2.230.	StL-Nr. 13.962/290.90.00.02.02 Baumroste aufnehmen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Baumroste aus Stahl, DU ca. 1,50 m, einschließlich Stahlrahmen und Ringfundament			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Auflager aus Beton aufnehmen'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	14,000 St	.....	.....
2.2.240.	StL-Nr. 13.962/290.90.00.02.12 Fahrradständer ausbauen/entfernen Straßenmöblierung ausbauen. 'Fahrradständer in Betonfundament'. Ausgebaute Möblierung und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Entstandene Arbeitsgruben verfüllen. Geeigneten Füllboden liefern.	5,000 St	.....	.....
Summe 2.2. Vorbereitende Maßnahmen			.....	.....
2.3.	Erdarbeiten			
2.3.10.	StL-Nr. 12.106/010.90.55.00 Hecken und Buschwerk roden Hecken und Buschwerk jeder Art mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche in 1 m Höhe über dem Erdboden, bei niedrigeren Hecken die größte Ausdehnung. Mittlere Höhe 'ca. 1,50 m.' Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	150,000 m2	.....	.....
2.3.20.	StL-Nr. 13.962/300.15.25.00.02 Oberboden abtragen und entfernen Oberboden abtragen. Oberboden ggf. inkl. Vegetationsdecke abtragen. Ggf. Unrat vorher und während der Arbeiten aussondern, und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages 'über 10 bis 30 cm.' Andeckung 'in Nebenflächen'. Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	60,000 m3	.....	.....
2.3.30.	StL-Nr. 13.962/318.20.21.00.01 Zwischenlagerung Böden <=Z2 nach Wahl des AN abdecken Zwischenlagerung für Aushub- / Aufbruchmaterial Für schadstoffbelastete, eingeschränkt wieder verwertbare Böden bzw. Bodengemische.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geeignete Zwischenlagerungsflächen nach Wahl des AN für die Dauer der Zwischenlagerung bereitstellen. Wetterschutz für gelagerten Boden/Bodengemisch aus geeigneten reißfesten Gitterfolien, Planen o.ä. nach Wahl des AN windfest herstellen. Schutz während der Nutzungsdauer laufend unterhalten. Nach Beendigung der Maßnahme wieder entfernen. Schutz bleibt im Eigentum des AN.	1,000 psch	.....	.....
2.3.40.	Boden lösen KI 3-5, zum Zwischenlager transportieren Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5. Boden auf einer vom AN bereitgestellten Lagerfläche zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich Boden aus Nebenflächen.	425,000 m3	.....	.....
2.3.50.	Boden gemäß LAGA beproben Material beproben einschließlich Probenahme. Material = Boden Klasse 3 bis 5. Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und Eluat gemäß LAGA. Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem Labor erfolgen, das von der Freien und Hansestadt Hamburg, Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit u. Verbraucherschutz - Institut für Hygiene und Umwelt - - Umweltuntersuchungen - anerkannt ist. Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
2.3.60.	Boden KI.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen Nicht überwachungsbedürftigen Boden aus flächigem Abtrag und zur Wiederverfüllung nicht geeigneten Boden aus Leitungsgräben in Eigentum des AN übernehmen und vom Bodenlager entfernen. Boden der Klasse 3 bis 5. Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen,			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	845,000 t	.....	.....
2.3.70.	Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.2 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	845,000 t	.....	.....
2.3.80.	StL-Nr. 13.962/335.15.02 Grobkörnigen Boden einbauen Boden einbauen. Boden in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Boden '= Grobkörniger Boden DIN 18196'. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
2.3.90.	StL-Nr. 13.962/345.02 Planum herstellen Planum herstellen. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.	1.470,000 m2	.....	.....
2.3.100.	StL-Nr. 13.962/310.22.02 Oberboden für vegetationstechn. Zwecke einbauen Oberboden einbauen. Oberboden 'bis 50 cm dick, einschließlich herstellen des Feinplanums'. Oberboden für vegetationstechnische Zwecke liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
2.3.110.	StL-Nr. 12.108/205.19.15.99.01 Leitungsgraben 1,25 - 1,75 m tief herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf-			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bruch wird gesondert vergütet. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m.' Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub ' soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Bodenlagerfläche wird gesondert vergütet. Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet. ' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	140,000 m3	.....	.....
2.3.120.	StL-Nr. 13.962/390.14.02 Zulage: Handschachtung Handschachtung. Als Zulage zur Position 'Leitungsgraben herstellen'. Im Bereich von Fremdleitungen und vorhandenen Baumwurzeln.	25,000 m3	.....	.....
2.3.130.	Fehlenden Boden für Leitungsgräben liefern Fehlenden Boden für Leitungsgräben liefern. Der Einbau und das Verdichten ist in der Position "Leitungsgraben herstellen" enthalten. Material = Verdichtungsfähiger, nicht bindiger Boden DIN 18196, Größtkorn 60 mm, als Austauschboden in Leitungsgräben oberhalb der Leitungszone. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen des Leitungsgrabens beim Aushub, abzgl. der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m2 Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.	20,000 m3	.....	.....
Summe 2.3. Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Straßenentwässerungsarbeiten			
2.4.10.	Orten von Anschlussleitungen Orten von Anschlussleitungen mit oberirdischer Abnagelung und Einmessung, einschließlich der erforderlichen Messprotokolle.	30,000 m	.....	.....
2.4.20.	Rohrleitung trennen, Steinzeug/Beton Rohrleitung aus Steinzeug oder Beton senkrecht trennen. Trennen durch Schneiden. Rohr bis DN 150.	25,000 St	.....	.....
2.4.30.	Rohrleitung trennen, Kunststoff Rohrleitung aus Kunststoff senkrecht trennen. Trennen durch Schneiden. Rohr bis DN 150.	30,000 St	.....	.....
2.4.40.	Anschlussöffnung DN 100 im Schacht abmauern Anschlussöffnung DN 110 im Schacht fachgerecht unter Verwendung von Sielbaumörtel und Kanalklinker gem. ZTV-Siele Hmb. abmauern. Schacht aus Mauerwerk oder Beton.	11,000 St	.....	.....
2.4.50.	Rohrleitungen fräsen Rohrleitung fräsen. Ablagerungen, Wurzeleinwüchse etc. durch Fräsen beseitigen. Rohr DN 150. Rohr aus Steinzeug oder Beton.	120,000 m	.....	.....
2.4.60.	StL-Nr. 06.110/915.91.01 Rohrleitung reinigen Entwässerungsleitung zur Vorbereitung auf die Kamera-durchführung im Hochdruck- oder Vakuumspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Rohr DN '150.' Verschmutzung bis 10 v.H. der Profilhöhe. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	120,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.70.	<p>Schlauchlining herstellen Schlauchlining herstellen. Korrosionssicheren Schlauch aus Trägermaterial, ggf. mit Folien beschichtet, mit Reaktionsharz getränkt, bemessen auf min. 5 m Wasserdruck über Rohrscheitel, in die vorhandene Anschlussleitung einbringen, über Innendruck an die alte Rohrwand formschlüssig anpassen und zur Aushärtung bringen, von einer Baugrube aus. Schlauch an der Baugrube und am Hauptziel abschneiden einschl. Entnahme und Abgabe von 30 cm langen Probestücken aus dem Scheitelbereich von Kämpfer bis Kämpfer und der Kosten für das Bestimmen der Materialkennwerte. Einschl. aller erforderlichen Geräte und Materialien. Herstellen und Verfüllen der Baugrube wird gesondert vergütet. Für Anschlußleitungen DN 150 bis zu einer Länge von 10 m. Die fachgerechte Anbindung an das Hauptziel muß gewährleistet sein.</p>	3,000 St	.....	.....
2.4.80.	<p>Zulage Mehrmeter Schlauchlining Zulage zu Position "Schlauchlining herstellen" für das Einbringen jeden weiteren Meters Schlauch in die Anschlußleitungen DN 150.</p>	20,000 m	.....	.....
2.4.90.	<p>Zulage: Abzweig freifräsen Zulage zur vorangegangenen Position "Schlauchlining herstellen". Abzweig in vorhandener Leitung mittels Fräsroboter freifräsen.</p>	2,000 St	.....	.....
2.4.100.	<p>StL-Nr. 13.962/415.10.15.21 Schachtanschluss herstellen DN 150 Schachtanschluss herstellen. Schacht aus Stahlbetonfertigteilen. Ausführung der Kernbohrung für den Einbau der Anschlussmanschette, Liefern und Einbauen der auf den Durchmesser des anschl. Rohres abgestimmten Manschette. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AN zuführen. Für den Anschluss 'eines Kunststoffrohres aus PP'. DN 150.	9,000 St	.....	.....
2.4.110.	StL-Nr. 06.110/313.29.99.99.00 PP-Rohr SN10 KGEM verleg. bis 1,75 m tief Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr 'aus PP (Polypropylen) KGEM.' Rohrverbindung 'mit Steckmuffe und Dichtring gemäß DIN EN 1852, Ringsteifigkeit mind. SN10.' Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1.' Fließsohlentiefe 'bis 1,75 m.' Überdeckungshöhe 'bis 1,75 m.'	65,000 m	.....	.....
2.4.120.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Übergangsformstück einbauen KGUSM Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Übergangsstück KGUSM DN 150 für den Anschluss von Kunststoffleitungen an Steinzeugmuffen bzw. Straßenabläufe aus Beton.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 14758-1, Reihe SN10.' Durchgangsrohr DN 150.	11,000 St	.....	.....
2.4.130.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Überschiebmuffe KGU Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Überschiebmuffe KGU DN 150.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN10.' Durchgangsrohr DN 150.	11,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.140.	<p>StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Bogen KGB Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Bogen KGB DN 150.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN10. ' Durchgangsrohr DN 150.</p>	40,000 St	.....	.....
2.4.150.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.10.02 Schachtabdeckung in Pflaster regulieren bis 5 cm höher Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden : - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die Auflagerschicht, - Werkrockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Höher setzen bis 5 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.</p>	10,000 St	.....	.....
2.4.160.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.70.02 Schachtabdeckung in Pflaster regulieren bis 5 cm tiefer Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden : - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die Auflagerschicht, - Werkrockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Tiefer setzen 'bis 5 cm'. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.	10,000 St	.....	.....
2.4.170.	<p>StL-Nr. 13.962/460.50.11.00.01 Straßenablauf mit Aufsatz herstellen, Schlitzweite 16 mm Straßenablauf herstellen. Straßenrumme 'gemäß ZTV-Siele Hmb. aus Betonfertigteilen nach Zeichnung herstellen. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick. Mit Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229, Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 16 mm. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Erdarbeiten in Böden der Klassen 3 bis 5 ausführen, Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Bodenlagerfläche wird gesondert vergütet'. Sämtliche Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053 dichtfüllen und glattstreichen. Restbaugrube mit Beton C 8/10 verfüllen.</p>	11,000 St	.....	.....
2.4.180.	<p>StL-Nr. 06.110/910.99.19.01 Kameradurchfahrung DN 150 Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN '150.' Haltungslänge 'maximal 15 m.' Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung 'mit Angabe von Rohrmaterial, Schadstellen und Haltungslänge schriftlich in 3-facher Auswertung vorlegen. Pauschale für An- und Abfahrt wird gesondert vergütet.' Datenträger = CD(ROM), aufbereitet in Video-codec nach Unterlagen des AG.</p>	65,000 m	.....	.....
2.4.190.	<p>An- und Abfahrtpauschale Pauschale für eine An- und Abfahrt zur Untersuchung von Anschlussleitungen.</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.200.	<p>StL-Nr. 13.962/499.12 Revisionsplan für Trummen herstellen Revisionsplan für Straßeneinläufe herstellen. Nach den Vorgaben des AG über neu bzw. ausgebaute Straßenabläufe, inkl. der dazugehörigen Rohrleitungen, Sattelstücke usw. herstellen. Die Maße sind auf das jeweilige Kanalrohr zu beziehen. Nach Beendigung der Arbeiten ist dem AG der Revisionsplan digital im dwg-, pdf-Format und als Plot auszuhändigen.</p>	1,000 psch	.....	.....
Summe 2.4.	Straßenentwässerungsarbeiten		.....	.....
2.5.	Tragschichten			
2.5.10.	<p>StL-Nr. 13.962/505.76.30.03 Frostschuttschicht 6 cm dick einbauen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '6 cm'. In 'Gehwegen unter Kleinpflaster'.</p>	520,000 m2	.....	.....
2.5.20.	<p>StL-Nr. 13.962/505.76.30.03 Frostschuttschicht 7 cm dick einbauen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '7 cm'. In 'Gehwegen unter Betonplatten und -pflaster'.</p>	760,000 m2	.....	.....
2.5.30.	<p>StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Marktfläche einbauen, d= 22 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. '.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke '22 cm'. In 'der Marktfläche'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	35,000 m3	.....	.....
2.5.40.	StL-Nr. 13.962/510.23.31.52.31 Tragschicht aus HMV-Asche herst. d=30 cm, Nebenflächen 2. Tragschicht herstellen. In Nebenflächen. Aus ungebundener HMV-Asche (salzreduziert). In 'der Mischverkehrsfläche'. Verformungsmodul Ev2 mind. 150 MN/m2'. Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 30 cm. Körnung 0/32mm. Tragschicht aus HMV-Asche im Bereich von Schiebern in einer Breite von mind. 50 cm aussparen und mit Natur-Schotter auffüllen und verdichten.	160,000 m2	.....	.....
2.5.50.	StL-Nr. 13.962/790.63.01.13.13 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen Schicht ohne Bindemittel (SoB) herstellen. In Nebenflächen. In 'wassergebundenen Wegedecken und in Baumscheiben.'. "Glensanda" oder gleichwertiger Art. Dicke im verdichteten Zustand: '4,0 cm'. Körnung: '0/8'.	110,000 m2	.....	.....

Summe 2.5. Tragschichten

2.6. Steinsetzarbeiten

 !!!

 Bei allen Pflasterarbeiten sind zwingend die Verlegehinweise der Hersteller und die Verwendung des empfohlenen Verlegeschriffs zu beachten!

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

 Gebrauchte Pflasterklinker sind mit der bislang ungenutzten Seite nach oben zu verlegen.

2.6.10.	<p>StL-Nr. 13.962/605.90.80.44.15 Kleinpflasterdecke herstellen Oberfläche aus Klein- oder Mosaikpflaster herstellen. 'Kleinpflaster DIN EN 1342 aus Granit, grau, mittel bis fein. Dickenabweichung T2, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1. Maße 6x6x5 cm bis 6x6x8 cm zu jeweils gleichen Anteilen'. In 'Gehwegen'. In 'Passeverband setzen'. Pflasterbettung 'aus Kiessand 0/4'. Inkl. der erforderlichen Anpassungsarbeiten. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verfugung mit 'farblich angepasstem Splitt, Körnung 1/3'.</p>	540,000 m2
----------------	---	------------	-------	-------

2.6.20.	<p>Betonpflasterdecke 16/32/8 cm herstellen Oberfläche aus Betonpflaster DIN EN 1338 herstellen. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 16/32/8 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in Gehwegen. Pflaster im Ellbogenverband gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln, kein Stein unter 1/3 Steingröße. Einbauten wie z.B. Fahrradbügel, Poller usw. sind ins Rastermaß einzupassen. Fuge aus Brechsand 0/2, Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus grobkörnigem Boden DIN 18196.</p> <p>Betonpflaster 16/32/8 cm, Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)</p>			
----------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>.....'</p> <p>Es sind 5 Pflastersteine zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	50,000 m2	.....	.....
2.6.30.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.10.31.08</p> <p>Bodenindikatoren verlegen, Rippenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Rippensteine. Rippen, trapezförmig, 3-5 mm hoch, Fußbreite 20 mm. Achsabstand der Rippen: 50-60 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.</p>	2,500 m2	.....	.....
2.6.40.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.20.31.08</p> <p>Bodenindikatoren verlegen, Noppenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Noppensteine. Noppen, kegelstumpfförmig, 3-5 mm hoch. Abstand der Noppenscheitelpunkte in Kantenrichtung der Noppenpflastersteine: 55-75 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.</p>	9,000 m2	.....	.....
2.6.50.	<p>StL-Nr. 13.962/640.98.11</p> <p>Pflastersteine trennen 6 - 8 cm Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonsteinpflaster. Pflastersteine mit Nassschnitt trennen'.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke '6 bis 8 cm.' Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	40,000 m	.....	.....
2.6.60.	StL-Nr. 13.962/630.40.10.30.31 Betonplatten des AG verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten 25/50/7, 50/50/7 und 75/50/7 cm. Platten des AG, im Baustellenbereich gelagert. In Gehwegen. 'Platten rechtwinklig zum Rand verlegen. Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus grobkörnigem Boden DIN 18196 '.	220,000 m2	.....	.....
2.6.70.	StL-Nr. 13.962/620.19.70.80.59 Pflasterklinker als Streifen setzen, Steine des AG Pflasterdecke als Rinne oder Streifen herstellen. Steine des AG. Im Baustellenbereich gelagert. 'Art = Pflasterklinker/Pflasterziegel ca. 24 x 12,5 cm, als Flachsicht '. Dicke 'ca. 8 cm'. In 'Gehwegen'. Einbau 'als optische Bänder in Teillängen über 3,50 bis 7,0 m zwischen Betonplatten aus vorangegangener Position'. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus grobkörnigem Boden DIN 18196'.	15,000 m2	.....	.....
2.6.80.	Betonplatten 60/60/8 cm verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten aus Beton DIN EN 1339. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Naturstein- körnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 60/60/8 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in Gehwegen. Platten in Reihe gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln, kein Stein unter 1/3 Steingröße. Einbauten wie z.B. Fahrradbügel, Poller usw. sind ins Rastermaß einzupassen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus grobkörnigem Boden DIN 18196.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Betonplatte 60/60/8 cm Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) '.....'</p> <p>Es sind 5 Betonplatten zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.</p>	400,000 m2	.....	.....
2.6.90.	<p>StL-Nr. 13.962/625.30.61.05.01 Zulage: Entwässerungsrinne 8 cm dick herstellen Rinne oder Mulde aus Betonsteinen herstellen. Als 'Zulage zur vorangegangenen Position 'Betonplatten 60/60/8 cm verlegen'. Abmessungen '60/60/8 cm, einreihig. Einschließlich aller Erdarbeiten'. Inkl. der Aussparungen für und die Anpassung an Straßeneinläufe. Durchführung der erforderlichen Schneidearbeiten. Schutt laden und von der Baustelle entfernen. 'Steine höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm dickes, erdfeuchtes, gestampftes Fundament aus Beton C20/25 aufbringen. Fugen mit zementgebundenem, wasserundurchlässigem und farblich an den Stein angepassten Pflasterfugenmörtel verfüllen. Mörtelschleier sind vollständig zu entfernen. Rastermaß geht vor Einzelmaß, die Rinne ist ins Pflastermaß einzupassen'.</p>	105,000 m	.....	.....
2.6.100.	<p>Betonplatten 60/60/14 cm verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten aus Beton DIN EN 1339. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Naturstein- körnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 60/60/14 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in Mischverkehrsflächen. Platten in Reihe gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	kein Stein unter 1/3 Steingröße. Einbauten wie z.B. Bänke, Fahrradbügel usw. sind ins Rastermaß einzupassen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8. Betonplatte 60/60/14 cm Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG oder gleichwertig. Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) '.....' Es sind 5 Betonplatten zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.	160,000 m2	.....	.....
2.6.110.	StL-Nr. 13.962/625.30.61.05.01 Zulage: Entwässerungsrinne 14 cm dick herstellen Rinne oder Mulde aus Betonsteinen herstellen. Als 'Zulage zur vorangegangenen Position 'Betonplatten 60/60/14 cm verlegen'. Abmessungen '60/60/14 cm, einreihig. Einschließlich aller Erdarbeiten'. Inkl. der Aussparungen für und die Anpassung an Straßeneinläufe. Durchführung der erforderlichen Schneidearbeiten. Schutt laden und von der Baustelle entfernen. 'Steine höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm dickes, erdfeuchtes, gestampftes Fundament aus Beton C20/25 aufbringen. Fugen mit zementgebundenem, wasserundurchlässigem und farblich an den Stein angepassten Pflasterfugenmörtel verfüllen. Mörtelschleier sind vollständig zu entfernen. Rastermaß geht vor Einzelmaß, die Rinne ist ins Pflastermaß einzupassen'.	17,000 m	.....	.....
2.6.120.	StL-Nr. 13.962/640.94.11 Platten schneiden 8 cm dick Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonplatten'.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke 8 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	210,000 m	.....	.....
2.6.130.	StL-Nr. 13.962/640.96.11 Platten schneiden 14 cm dick Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonplatten'. Dicke 14 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	45,000 m	.....	.....
2.6.140.	Betonplatten anpassen, bis 0,01 m2 Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße, die in der zu befestigen den Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße bis 0,01 m2. Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.	2,000 St	.....	.....
2.6.150.	Betonplatten anpassen, 0,01 bis 0,10 m2 Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße, die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße über 0,01 bis 0,10 m2. Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.	5,000 St	.....	.....
2.6.160.	Betonplatten anpassen, 0,1 bis 0,5 m2 Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße, die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße über 0,1 bis 0,5 m2. Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.170.	<p>Betonplatten anpassen, 0,5 bis 1,0 m2 Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße, die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße über 0,5 bis 1,0 m2. Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.180.	<p>StL-Nr. 13.962/650.00.05.02.62 Betontiefbord setzen, gerade, h=30 cm Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Tiefbordstein, T10/30. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Tiefbord, gerader Stein, ungefärbt. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p>	18,000 m	.....	.....
2.6.190.	<p>StL-Nr. 13.962/330.16.02 Boden aus- und wieder einbauen Boden abtragen. Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 profilgerecht lösen. Boden 'abtragen zur Herstellung eines frostsicheren Unterbaus für Winkelstützwände und Mauerscheiben. Boden im Baustellenbereich lagern und zur Hinterfüllung wiedereinbauen. Breite der Fundamentsohle über 80 bis 100 cm Aushubtiefe bis 90 cm. Überschüssigen Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern.</p> <p>Achtung: Boden in drei Schritten ausheben. 1. Baumgrube bis Traversenunterkante 2. Aushub Streifenfundament für Traversen 3. Bis Baumgrubensohle, fester Boden zwischen Fundament und Baumgrube muß erhalten bleiben.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	40,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.200.	<p>StL-Nr. 13.962/505.16.30.02 Tragschicht aus Naturschotter herstellen, Winkelstützen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus Naturstein-Schotter Dicke '35 bis 45 cm nach Erfordernis, Breite 50 bis 60 cm nach Erfordernis. Baustoffgemisch 0/32'. In 'Arbeitsbereichen zur Gründung eines frostsicheren Unterbaus für Winkelstützwände und Mauerscheiben. Verdichtungsgrad Ev2 min. 80 MN/m2.</p> <p>Arbeitsbereich: Winkelstützen Wandscheiben Schreyerring Ost.'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.</p>	13,000 m3	.....	.....
	<p>===== Die folgenden Positionen dienen der Herstellung der Beeteinfassungen vor den Hauseingängen Nr. 43 / 45 (s. Plan.Nr. 10/022-12-12) =====</p>			
2.6.210.	<p>StL-Nr. 13.962/330.16.02 Boden aus- und wieder einbauen Boden abtragen. Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 profilgerecht lösen. Boden 'abtragen zur Herstellung eines frostsicheren Unterbaus für Winkelstützwände und Mauerscheiben. Boden im Baustellenbereich lagern und zur Hinterfüllung wiedereinbauen. Breite der Fundamentsohle über 80 bis 100 cm Aushubtiefe bis 90 cm. Überschüssigen Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern.'. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	10,000 m3	.....	.....
2.6.220.	<p>Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 60 cm Arbeitsbereich: Beeteinfassung, Haus Nr. 43, 45</p> <p>Winkelstützwände aus Fertigelementen aus Beton C1 als Normalbeton DIN 1045 Zementart: CEM I 42,5 R, Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Farbe: Betongrau,hell Sichtkanten gefast: 3 mm Sichtfläche glatt, hell</p> <p>Elementhöhe: 60 cm, Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 50 cm</p> <p>Das Betonelement wird entsprechend dem Detailplan eingebunden.</p> <p>Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.</p>	22,000 St	.....	.....
2.6.230.	<p>Aussenecke liefern und setzen, 90°, H= 60 cm Betonwinkelelement der Vorposition als Eckelement ohne Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 60 cm Schenkellängen: 50 / 50 cm. Winkel: 90 ° sonst wie Vorposition.</p>	8,000 St	.....	.....
2.6.240.	<p>gemäß Position 2.6.220. Winkelstützwand Elementlänge 85 cm Wie Position "Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 60 cm", jedoch Elementlänge 0,85 m.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.250.	<p>gemäß Position 2.6.220. Winkelstützwand Elementlänge 43 cm Wie Position "Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 60 cm", jedoch Elementlänge 0,43 m.</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.260.	<p>gemäß Position 2.6.220. Winkelstützwand Elementlänge 59 cm Wie Position "Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 60 cm", jedoch Elementlänge 0,59 m.</p> <p>=====</p> <p>Die folgenden Positionen dienen der Herstellung der Beeteinfassungen und des Eingangsbereiches vor den dem Haus Nr. 47 (s. Plan.Nr. 10/022-12-11)</p> <p>=====</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.270.	<p>StL-Nr. 13.962/330.16.02 Boden aus- und wieder einbauen Boden abtragen. Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 profilgerecht lösen. Boden 'abtragen zur Herstellung eines frostsicheren Unterbaus für Winkelstützwände und Mauerscheiben. Boden im Baustellenbereich lagern und zur Hinter- füllung wiedereinbauen. Breite der Fundamentsohle über 80 bis 100 cm Aushubtiefe bis 90 cm. Überschüssigen Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern.' Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	5,000 m3	.....	.....
2.6.280.	<p>Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 70 cm Arbeitsbereich: Beeteinfassung, Haus Nr. 47</p> <p>Winkelstützwände aus Fertigelementen aus Beton C1 als Normalbeton DIN 1045 Zementart: CEM I 42,5 R, Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1. Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Farbe: Betongrau, hell Sichtkanten gefast: 3 mm Sichtfläche glatt, hell</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Elementhöhe: 70 cm, Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 50 cm</p> <p>Das Betonelement wird entsprechend dem Detailplan eingebunden.</p> <p>Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.</p>	11,000 St	.....	.....
2.6.290.	<p>Aussenecke liefern und setzen, 90°, H= 70 cm Betonwinkelelement der Vorposition als Eckelement ohne Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 70 cm Schenkellängen: 50 / 50 cm. Winkel: 90 ° sonst wie Vorposition.</p>	4,000 St	.....	.....
2.6.300.	<p>gemäß Position 2.6.280. Winkelstützwand Elementlänge 85 cm Wie Position "Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 70 cm", jedoch Elementlänge 0,85 m.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.310.	<p>gemäß Position 2.6.280. Winkelstützwand Elementlänge 43 cm Wie Position "Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 70 cm", jedoch Elementlänge 0,43 m.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.320.	<p>Ortbeton als Sauberkeitsschicht herstellen Ortbeton als Sauberkeitsschicht einbauen. Untergrund Schottertragschicht, obere Betonfläche eben, aus unbewehrtem Beton als Normalbeton DIN 1045. Beton C 12/15.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke bis 15 cm.			
		1,500 m2	.....	.....
2.6.330.	<p>Verbindung der Winkelelemente herstellen Mauerscheiben verbinden. Fertigbetonelemente auf zwei Ebenen miteinander kraftschlüssig verbinden mittels Stahllasche. Stahllasche aus feuerverzinkten Stahl, Kanten entgradet.</p> <p>Maße: (LxBXH) 200x8x70 mm einschl. Bohrung M10</p> <p>Laschen nach Rücksprache mit der Bauleitung kraftschlüssig dübeln, Schrauben aus Edelstahl. Einschl. Material und aller Nebenleistungen.</p>			
		3,000 St	.....	.....
2.6.340.	<p>Mauerscheibe liefern und setzen Mauerscheibe liefern und verlegen Arbeitsbereich: Bereich Schreyerering Haus Nr. 47</p> <p>aus Fertigelementen aus Beton C2 als Normalbeton DIN 1045 Material: Stahlbeton Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel- Angriff XF4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Chlorideinwirkung aus Taumittel XD1 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Druckfestigkeitsklasse C30/37 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1.</p> <p>Oberfläche: SB 3 Farbe: Betongrau</p> <p>Elementgröße: (LxB) 233 x 55 cm Elementstärke: 20 cm, Sichtkanten gefast: 0,5 cm, Verlauf gradlinig, horizontal einbauen.</p> <p>Setzen auf Monokornbetonbettung (Splitt 4/8 mm) gebrochen in C12/15, Dicke 20 cm Fugenbreite 0,5 cm</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenfüllung: offen Fugen mit einem Vlies 105g/m ² , Farbe schwarz, mit 10 cm Überlappung des Betons herstellen.	1,000 St	.....	.....
2.6.350.	Mauerscheibe, Länge 80 cm Wie Position "Mauerscheibe liefern und setzen", jedoch Länge 80 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.360.	Mauerscheibe, Länge 132 cm, Höhe 55 auf 47cm Wie Position "Mauerscheibe liefern und setzen", jedoch Länge 132 cm und Höhe von 55 auf 47 cm gemäß Detailplan.	1,000 St	.....	.....
2.6.370.	Mauerscheibe, Länge 132 cm, Höhe 47 auf 38cm Wie Position "Mauerscheibe liefern und setzen", jedoch Länge 132 cm und Höhe von 47 auf 38 cm gemäß Detailplan.	1,000 St	.....	.....
2.6.380.	Mauerscheibe, Länge 132 cm, Höhe 38 auf 30cm Wie Position "Mauerscheibe liefern und setzen", jedoch Länge 132 cm und Höhe von 38 auf 30 cm gemäß Detailplan.	1,000 St	.....	.....
2.6.390.	Schutzvlies Gebäudewand Schutzlage liefern und mit 30 cm Überlappung fachgerecht verlegen. Arbeitsbereich: Übergang zu aufgehenden Bauteilen (Gebäuden) Die Schutzlage ist an der Gebäudewand ca. 30 cm hochzuführen. Vlies als Schutz des Gebäudes vor mechanischer Beschädigungen. DIN 18195-Teil 2. Eigenschaften: Material: 100 % Kunststofffaser GRK 3.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke ca. 45 mm. Gewicht: mind. 500 g/m².	30,000 m2	.....	.....
2.6.400.	<p>Betonblockstufe liefern und setzen, 40/12 cm Arbeitsbereich: Bereich Schreyerring, Imbiss</p> <p>Betonblockstufe liefern und setzen aus Fertigelementen aus Beton C2 als Normalbeton DIN 1045. Material: Stahlbeton. Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel-Angriff XF4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Chlorideinwirkung aus Taumittel XD1 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Druckfestigkeitsklasse C30/37 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1.</p> <p>Oberfläche Auftritt: R11, Siebdruckschalung Ansichtsflächen: SB 3 Schalung Farbe: Betongrau</p> <p>Elementgröße: (LxB) 230 x 40 cm Elementstärke: 12 cm, Sichtkanten gefast: 0,5 cm, Stufenverlauf gradlinig, horizontal einbauen.</p> <p>Einschl. Stufenmarkierung (taktil)</p> <p>Verlegen in Mörtel MG III oder Beton C12/15, Dicke 5 cm Fugenbreite 0,5 cm Fugenfüllung: offen</p> <p>Notwendige Hinterfüllungen erfolgen aus einer gütegesicherten Tragschicht der Korngröße 0/32 mm.</p>	2,000 St	.....	.....
2.6.410.	<p>Handlauf liefern und montieren Arbeitsbereich: Imbiss</p> <p>Handlauf an Treppenanlage liefern und montieren Zweifach im Verlauf abknickend. Biegung auf 90° Gehrung gesägt und verschweißt. Handlauf für Treppenanlage, Handlauf am Ende mit gleichem Material verschlossen. Handlauf auf Wandscheibe, Höhe 750mm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

auf Wandscheibe errichten,
 Handlauf bestehend aus einem Teilstück
 ca. 5,49 m lang mit 4 Pfosten
 Material = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 14571
 Handlauf aus Rohrprofil 42,4 x 4 mm,
 Pfosten aus Rohrprofil, 42,4 x 4 mm,
 alle Schweißnähte vollständig geschliffen,
 Siehe beiliegende Zeichnung Treppenanlage.
 Befestigung der Handlaufpfosten mit
 Fußplatte 160x80x10 mm,
 Pfosten auf Fußplatte schweißen,
 Grundplatte mit 4 St. Bohrungen versehen und mit
 Schwerlastdübeln M 16 kraftschlüssig montieren.
 Abschluß mit Hutkopfmuttern vandalensicher montieren.
 Siehe Detailplan.

Alle Bauteile gem. statischer Erfordernis.
 Einschließlich Herstellung von Werkstattplänen, die vor
 der Ausführung durch den Architekten freizugeben sind.
 Inkl. der notwendigen Nebenarbeiten und aller
 benötigter Materialien.

1,000 St

=====
 Die folgenden Positionen dienen der
 Herstellung der Beeteinfassungen
 und der Treppenanlage vor dem
 Haus Nr. 49
 (s. Plan.Nr. 10/022-12-10)
 =====

2.6.420. Winkelstützwände liefern und einbauen, H= 90 cm

Arbeitsbereich: Beeteinfassung, Nr. 49

Winkelstützwände aus Fertigelementen aus Beton C1
 als Normalbeton DIN 1045
 Zementart: CEM I 42,5 R,
 Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1,

Einhaltung der Alkalirichtlinie E1.
 Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt
 Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4
 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),
 Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2
 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),

Farbe: Betongrau, hell
 Sichtkanten gefast: 3 mm
 Sichtfläche glatt, hell

Elementhöhe: 90 cm,

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 50 cm</p> <p>Das Betonelement wird entsprechend dem Detailplan eingebunden.</p> <p>Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.</p>	13,000 St	.....	.....
2.6.430.	<p>Aussenecke liefern und setzen, 90°, H= 90 cm Betonwinkelelement der Vorposition als Eckelement ohne Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 90 cm Schenkellängen: 50 / 50 cm. Winkel: 90 ° sonst wie Vorposition.</p>	4,000 St	.....	.....
2.6.440.	<p>gemäß Position 2.6.420. Winkelstützwand Elementlänge 56 cm Wie Position "Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 90 cm", jedoch Elementlänge 0,56 m.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.450.	<p>gemäß Position 2.6.420. Winkelstützwand, Elementlänge 44 cm Wie Position "Winkelstützwände liefern und einbauen, h= 90 cm", jedoch Elementlänge 0,44 m.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.460.	<p>StL-Nr. 13.962/330.16.02 Stufen lösen und zwischenlagern Boden abtragen. Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 profilgerecht lösen. Boden abtragen zur Herstellung eines frostsicheren Unterbaus für Eingangstreppe.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	8,000 m3	.....	.....
2.6.470.	StL-Nr. 13.962/505.16.30.02 Tragschicht aus Naturschotter herstellen, Eingangstreppen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus Naturstein-Schotter Dicke 'ca. 40 cm. Baustoffgemisch 0/32'. In 'Arbeitsbereichen zur Gründung eines frostsicheren Unterbaus für Eingangstreppen'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	5,000 m3	.....	.....
2.6.480.	Fundamentplatte herstellen 20 cm Arbeitsbereich: Haus Nr. 49 Fundamentplatte aus Stahlbeton herstellen. Mindestdicke 20 cm. Baustahl BSt 500 S (A) (ca. 0,2 to) Beton C 25/30. Expositionsklassen XF1, XC2, WF, Leistung einschl. Schalplatten und Nebenleistungen. Herstellung in getrepptem Verlauf. Als Komplettleistung. Schal- und Bewehrungsplan ist vorzulegen. Siehe Detailplan.	10,000 m2	.....	.....
2.6.490.	Betonblockstufe liefern und setzen, 34/16 cm Arbeitsbereich: Bereich Schreyerring, Nebeneingang Betonblockstufe liefern und setzen aus Fertigelementen aus Beton C2 als Normalbeton DIN 1045. Material: Stahlbeton. Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel-Angriff XF4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Chlorideinwirkung aus Taumittel XD1 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Druckfestigkeitsklasse C30/37 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberfläche Auftritt: R11, Siebdruckschalung Ansichtsflächen: SB 3 Schalung Farbe: Betongrau</p> <p>Elementgröße: (LxB) 260 x 34 cm Elementstärke: 16 cm, Sichtkanten gefast: 0,5 cm, Stufenverlauf gradlinig, horizontal einbauen.</p> <p>Verlegen in Mörtel MG III oder Beton C12/15, Dicke 5 cm Fugenbreite 0,5 cm Fugenfüllung: offen</p> <p>Notwendige Hinterfüllungen erfolgen aus einer gütegesicherten Tragschicht der Korngröße 0/32 mm.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.500.	<p>Zulage zur Vorposition - Stufenmarkierung ab Werk herstellen Zulage zur Vorposition - Stufenmarkierung ab Werk herstellen lassen. Stufenmarkierung herstellen für rutschhemmenden Belag aus dunklen Beton mit Splitteinlage, o. glw. Aussparung auf Trittfäche Maße: BxH - 50 x 20 mm Auf ganzer Länge der obersten Stufenebene und der Untersten.</p>	1,000 psch	.....	.....
2.6.510.	<p>Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm Arbeitsbereich: Bereich Schreyerering, Nr. 49</p> <p>Betonblockstufe liefern und setzen aus Fertigelementen aus Beton C2 als Normalbeton DIN 1045. Material: Stahlbeton. Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel- Angriff XF4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Chlorideinwirkung aus Taumittel XD1 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Druckfestigkeitsklasse C30/37 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1.</p> <p>Oberfläche Auftritt: R11, Siebdruckschalung Ansichtsflächen: SB 3 Schalung Farbe: Betongrau</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Elementgröße: (LxB) 100 x 31 cm Elementstärke: 15 cm, Sichtkanten gefast: 0,5 cm, Stufenverlauf gradlinig, horizontal mit Gefälle einbauen. Verlegen in Mörtel MG III oder Beton C12/15, Dicke 5 cm Fugenbreite 0,5 cm Fugenfüllung: offen Notwendige Hinterfüllungen erfolgen aus einer gütegesicherten Tragschicht der Korngröße 0/32 mm.	13,000 St	.....	.....
2.6.520.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 86 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 86 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.530.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 116 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 116 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.540.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 46 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 46 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.550.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 76 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 76 cm.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.560.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 117 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 117 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.570.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 47 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 47 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.580.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 77 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 77 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.590.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe, Länge 107 cm Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch Länge 107 cm.	1,000 St	.....	.....
2.6.600.	gemäß Position 2.6.510. Betonblockstufe als Winkelstufen 90° Wie Position "Betonblockstufe liefern und setzen, 31/15 cm", jedoch als Eckelement ohne Gehrung. Seiten-, Schenkellängen 100 cm, Stufenhöhe vorn: 15 cm, Stufenhöhe hinten: 15.5 cm.	4,000 St	.....	.....
2.6.610.	Bordstein setzen aus Beton, Form T Arbeitsbereich: Einfassung Bordstein aus Beton DIN 483, Form T, Größe 10x30 cm, L= 100 cm, setzen mit Bettung und beidseitiger Rücken- stütze. Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	20 cm Bettung und 15 cm Rückenstütze. Fase: einseitig. Einschließlich 2 Schnitte.	5,000 m	.....	.....
2.6.620.	Köcherfundament für Handlaufpfosten herstellen Köcherfundament für Handlaufpfosten herstellen L/B ca. 10x10 cm, H= ca. 55 cm Herstellen aller Erd- und Nebentätigkeiten einschl. Kleinmaterialien.	4,000 St	.....	.....
2.6.630.	Handlauf liefern und montieren Arbeitsbereich: Haus Nr. 49 Handlauf an Treppenanlage liefern und montieren. Zweifach im Verlauf abknickend, Enden mit gleichem Material geschlossen. Handlauf für Treppenanlage, Höhe 850mm, Handlauf auf Stufenanlage, an Treppenanlage errichten, Handlauf bestehend aus einem Teilstück 2,00 m lang mit 2 Pfosten Material = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 14571 Handlauf aus Rohrprofil 42,4 x 4 mm, Pfosten aus Rohrprofil, 42,4 x 4 mm, Länge 1140 mm alle Schweißnähte vollständig geschliffen, Siehe beiliegende Zeichnung Treppenanlage. Befestigung der Handlaufpfosten mit Montagestützen, Rohrprofil 33,7 x 4 mm, Länge ca. 550 mm in Köcherfundamenten ausrichten, justieren und mit kunststoffvergütetem Fugenmörtel vergiessen, anschließend dauerelastische Verfugung, Farbe analog Blockstufe, 2 Verschraubungen der Montagestützen mit Geländerpfosten mit Linsensenkkopfschrauben M6 auf Hülsenmutter M6 mit Linsensenkkopf. Alle Bauteile sind gem. statischer Erfordernis herzustellen und zu planen. Einschließlich Herstellung von Werkstattplänen, vor Ausführung durch den Architekten freizugeben. Inkl. der notwendigen Nebenarbeiten und benötigter			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Materialien.			
		2,000 St	.....	.....
2.6.640.	Kernbohrungen durchführen Bohrlochbreite 60 mm Kernbohrung in Betonblockstufen für Handlaufpfosten durchführen Material Stahlbeton, H= 15 cm D = 60 mm, Anschließend BMG Material. Gesamtböhrlänge 45 cm. Siehe Detailplan Treppe Schreyerring Nr. 49			
		4,000 St	.....	.....
	Summe 2.6. Steinsetzarbeiten			.....
2.7.	Binder- und Deckschichten ----- entfällt -----			
2.8.	Sonstiges			
2.8.10.	Eingangsroste ausbauen und entfernen Vorhandene Eingangsroste einschl. Kunststoffwanne ausbauen. Abmessung ca. 100 x 50 cm. Wanne, Roste und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		1,000 St	.....	.....
2.8.20.	Eingangsrrost einbauen Eingangsrrost 150 x 50 cm liefern und einbauen. Längsstabgitter Stahl verzinkt: Tragstabteilung: 11,1 mm Tragstababmessung: 25,0 x 4,0 mm. Verbindungsrohre Stahl verzinkt, Durchmesser 15 mm.			
		1,000 St	.....	.....
2.8.30.	Zulage: Sickerpackung herstellen Zulage zur vorangegangenen Position			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	"Eingangsstro einbauen". Sickerpackung aus Drainagekies 8/16 unter Eingangsstro herstellen.	1,000 psch		.....
2.8.40.	<p>Fahrradbügel einbauen Fahrradbügel Typ U aus Vierkanrohrprofil 50x50x4 mm auf Gehrung gesägt und verschweißt, vollbadfeuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: DB 703 Breite: 500 mm, Höhe: 850 mm über OKF Gesamthöhe 1100 mm mit Bohrungen und Erdankern zum bauseitigen Einbetonieren. Befestigung in anzufertigende Kernbohrung, Durchmesser 9 cm, auf Betonplatten bzw. -pflaster. Bohrung verfüllen mit Verbundmörtel, oberer Abschluss mit Fugenmörtel farblich auf Platte bzw. Pflaster abgestimmt unter Verwendung von zu lieferndem Vorsatzmaterial der Betonplatte bzw. des -pflasters. Komplett montieren und einschl. Fundament nach Herstellerangaben einbauen. Einschließlich aller Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Fahrradbügel MABEG Typ U MABEG Kreuschner GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) </p>	4,000 St	.....	.....
2.8.50.	<p>Stahleinfassung für wassergebundene Befestigung herstellen Einfassung aus verzinktem Stahlband, Höhe 200 mm, Dicke 5 mm, in gerader Strecke einbauen in Streifenfundament aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Maße 20/20 cm.</p>	75,000 m	.....	.....
2.8.60.	<p>Stahlplatten liefern, auflegen, umlegen, entfernen Stahlplatten zum prov. Abdecken von Schächte auf die Baustelle liefern, auflegen, nach Bedarf umlegen und nach der Bautätigkeit von der Baustelle entfernen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schachtöffnungsgröße max. 2,0 m2. Dicke der Stahlplatten nach statischen Erfordernissen.	4,000 St	.....	.....
2.8.70.	<p>StL-Nr. 13.962/875.12.41.22.02 Straßenkappen in Betonpflaster regulieren Straßenkappen regulieren. Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren. In Nebenflächen. Oberflächenbefestigung aus Betonsteinpflaster. Ggf. vorhandene Kappen durch Kappen des AG ersetzen. Arbeitsraum bis Unterfläche herzustellender Oberflächenbefestigung mit Beton C 8/10 verfüllen und verdichten.</p> <p>'Die Befestigung der Nebenflächen ist an die Straßenkappen anzuarbeiten.'</p>	1,000 St	.....	.....
2.8.80.	<p>Abrechnungszeichnung herstellen Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Datenbankstruktur der "Feinkartierung Hamburg Nord" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.</p>	1,000 Psch	.....	.....
Summe 2.8.	Sonstiges		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.	Pflanzarbeiten			
2.9.10.	<p>Oberboden liefern und profilgerecht auftragen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in neu entstandene Vegetationsflächen, Arbeitsbereich: Pflanzflächen vor Hauseingänge Schreyerring Ost</p> <p>Auftragsdicke bis 30 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt Oberboden vom AN geliefert</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p>	4,000 m3	.....	.....
2.9.20.	<p>Gehölze der Lieferpositionen pflanzen Gehölze der Lieferpositionen pflanzen, Bodendecker, Kletterpflanzen Ballen oder Topfballen, pflanzen in vorbereiteter Pflanzfläche, incl. fachgerechtem Wurzel- und Pflanzschnitt, Gießrand herstellen, Wässern während und nach dem Einpflanzen mit bis zu 40 l pro Gehölz. Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.</p>	30,000 St	.....	.....
2.9.30.	<p>Efeu "Hedera helix" liefern Hedera helix Bü 3 Tr., 2xv., mTb , H 30-40, 3 St./m2 liefern. Arbeitsbereich: Pflanzfläche</p>	30,000 St	.....	.....
2.9.40.	<p>Fertigstellungspflege Fertigstellungspflege der Pflanzung gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme. vorraussichtlicher Abnahmetermine Juni 2018 Flächen instandhalten. Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe, gegebenenfalls Korrekturschnitt vornehmen. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ist zu beseitigen. Arbeitsgänge im Abstand von 3 Wochen während der Hauptvegetationszeit durchführen.</p> <p>Gesamtarbeitsgänge: 6 Stück</p> <p>Wässern wird gesondert vergütet.</p>	30,000 St	.....	.....
2.9.50.	<p>Vorratsdüngung in der Fertigstellungspflege Vorratsdüngung der Gehölzpflanzung im Rahmen der Fertigstellungspflege. Zeitpunkt: Nach der Pflanzung Düngart: Oskorna Düngermenge: Nach Herstellerangaben Neigung der Flächen: eben Abrechnung nach Lieferschein. Die Ausführung ist durch einen Rapportzettel der Bauleitung anzuzeigen.</p>	30,000 St	.....	.....
2.9.60.	<p>Bewässern der Pflanzung Wässern der Pflanzung gem. DIN 18919, für die Zeit bis zur Abnahme. Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden.</p> <p>Lage der Zapfstellen: Hydrant</p> <p>Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2: 20 L Arbeitsgänge: 10 St.</p> <p>Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	30,000 St	.....	.....
Summe 2.9.	Pflanzarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2. Schreyerring (private Flächen)			.....
3.	Mittelachse Ost (öffentliche Flächen)			
3.1.	Herrichten			
	Sicherungsmaßnahmen =====			
3.1.10.	Baumschutz herstellen, Brettermantel, min. 2,00m Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume herstellen durch Brettermantel einschl. Polsterung, Stammumfang, 1,00 m über Gelände gemessen: bis 100 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Polsterung mittels Dränrohr DN 100, min. 3 Stück, Mindesthöhe 2,00 m Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen, insbesondere dürfen keine Nägel o.ä. in den Baum eingeschlagen werden. Sie darf nicht unmittelbar auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden. Leistung inkl. Entfernung nach Beendigung der Arbeiten. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Kosten sind einzurechnen.			
		20,000 St	.....	.....
	Abbruchmaßnahmen =====			
3.1.20.	Klinkerfläche aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Klinkerfläche in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Pflasterklinker, Maße bis L/B/D ca. 20/10/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.			
		370,000 m2	.....	.....
3.1.30.	Klinkerfläche aufnehmen, laden, abfahren Klinkerfläche in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Pflasterklinker, Maße bis L/B/D ca. 20/10/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	90,000 m2	.....	.....
3.1.40.	Betonplatten 50-60-75/50/7 cm aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Betonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten, Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.	500,000 m2	.....	.....
3.1.50.	Betonplatten aufnehmen, laden, abfahren Betonplatten / Waschbeton in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten, Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand. Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	185,000 m2	.....	.....
3.1.60.	Einfassung aus Großsteinpflaster aufnehmen, laden und entsorgen Einfassung aus Großsteinpflaster aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, in Reihen gesetzt. Natursteinpflaster, bis ca. 15/15/15 cm, verlegt in Mörtelbett Dicke 15cm, Fugenfüllung aus Mörtel, Steine ausbauen einschl. Fundamente und der Verwertung zufügen.	5,000 m	.....	.....
3.1.70.	Natursteinpflaster aufnehmen, laden und abfahren Natursteinpflaster aufbrechen, aufnehmen und abfahren einschl. Bettung, in Flächen und Reihen Arbeitsbereich: Klinkermauerwerk Natursteinpflaster, bis ca. 15/15/15 cm, verlegt in Mörtelbett Dicke 5cm, Fugenfüllung aus Sand.	155,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.80.	<p>Tragschichten aufnehmen, laden, abfahren Verunreinigtes Mineralgemisch aufnehmen. Alten Wegeunterbau, bestehend aus Schotter, Mineralgemisch, Bodenauffüllung versetzt mit Steinen, Basalt- und Quarzschotter, Granitstein, etc. aber auch Bodenschichten aus Mittel- und Feinsand etc. flächig mit einer Tiefe bis 0,30 m entsprechend des neuen Straßen- und Wegeaufbaues profilgerecht aufnehmen, abfahren und entsorgen. Entsorgungskosten sind einzurechnen. LAGA-Zuordnungswert kleiner Z 2. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil.</p>	1.025,000 m2	.....	.....
3.1.90.	<p>Bordstein aus Beton aufnehmen, B = 8 - 12/15 cm, abfahren, entsorgen Bordstein aus Beton aufnehmen und entsorgen Breite 80 bis 120/150 mm, Höhe 200 bis 300 mm, einschl. Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton, Dicke bis 20 cm, Fugenfüllung aus Zementmörtel, Abbruchgut, laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	300,000 m	.....	.....
3.1.100.	<p>Beeteinfassung aus Holzelementen abbrechen, laden, abfahren Beeteinfassung aus Holz, abbrechen, laden, abfahren Material: Holz, behandelt Höhe: ca. 40 cm Holzquadratpfosten: 10x10 cm (horizontal) Je 1,5 m ein Erdpfahl in 10x10 cm</p> <p>Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	265,000 m	.....	.....
3.1.110.	<p>Betonblockstufe ausbauen und entsorgen Betonblockstufe ausbauen und entsorgen Arbeitsbereich: Klinkermauerwerk, Ring 7</p> <p>Stufen einschl. Fundament aus Magerbeton ausbauen und</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur eigenen Verwendung entsorgen. Stufenmaß: ca, LxBxH - 100x40x15 cm.	10,000 m	.....	.....
3.1.120.	Abbruch Metallpoller, D = 20 cm, H= 110 cm Abbruch Metallpoller, rund Durchmesser 200mm, Höhe 1000mm, lackiert, rot, abbrechen, laden und entsorgen. Maße: H= ca. 110 cm Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Oberflächenbelag wieder herzustellen. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	27,000 St	.....	.....
3.1.130.	Betonpoller, rund, abbrechen, laden, abfahren Betonpoller inkl. Fundament aufnehmen, laden und beseitigen. Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Beton Maße: H= ca. 40 cm, D= ca. 50 cm Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Oberflächenbelag wieder herstellen. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	1,000 St	.....	.....
3.1.140.	Abfallbehälter abbrechen, laden, abfahren Abfallbehälter aus Metall, inkl. Fundament und Pfosten aufnehmen, laden, beseitigen. Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Metall Maße: ca. 50 L Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	1,000 St	.....	.....
3.1.150.	<p>Spielgeräte ausbauen und entsorgen Spielgeräte ausbauen und entsorgen Arbeitsbereich: Ring 6</p> <p>Spielgeräte ausbauen einschl. Fundament und der Verwertung zufügen. Kleispielgeräte - Höhe ca. bis 120 cm / Durchmesser: ca. 140 cm - Rotationselemente - Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	3,000 St	.....	.....
3.1.160.	<p>Bank rund aus Stahl beschichtet abbrechen, laden, abfahren Bank rund und aus Stahl abbrechen, laden, abfahren Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Stahl beschichtet Maße: ca. H/B: 40-100/60 cm Durchmesser: ca, 200 cm</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	2,000 St	.....	.....
3.1.170.	<p>Bank aus Stahl beschichtet ausbauen und abfahren Bank aus Stahl ausbauen und abfahren Arbeitsbereich: Ring 6 und 7</p> <p>Material: Stahl beschichtet Maße: ca. L/H/B: 200/40-100/60 cm Bank einschließlich Erdfundamente ausbauen, einschl. Aufnahme des Bodenbelages aus Klinkerpflaster und Betonplatten.</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	planieren. Deckbelag ist wieder herzustellen. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	8,000 St	.....	.....
3.1.180.	Bituminöse Befestigung aufbrechen, aufnehmen und beseitigen Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen in Gehflächen Dicke der bituminösen Befestigung über 3 bis 6 cm einschl. Tragschicht aus ungebundenen Baustoffen Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Abrechnung in 0,25 m2 Größen.	2,000 m2	.....	.....
3.1.190.	Verkehrseinrichtung entfernen Verkehrseinrichtung entfernen Art: Verkehrsschilder (VZ) in Verkehrsflächen einschl. der Fundamente und Befestigungen aus Beton. Ausgebaute Teile zur Wiederverwendung säubern und bis zum Wiedereinbau seitlich lagern.	1,000 St	.....	.....
3.1.200.	Findlinge (Solitäre) aufnehmen und abfahren Findlinge (Solitäre) aufnehmen und abfahren Arbeitsbereich: Ring 6 Solitäre im Haufen lagernd, Durchmesser ca. 40 bis 60 cm Die Findlinge sind zur Rahlau 75, Bauhof des Bezirks zu fahren.	5,000 St	.....	.....
3.1.210.	Klinkerbauwerk (Gropiusring) abbrechen Klinkerbauwerk (Gropiusring) abbrechen Arbeitsbereich: Ring 7 Massives Klinkerbauwerk maschinell abbrechen und			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsorgen. Bestehend aus Klinkertreppen, - flächen in mehreren Ebenen. Oberste flächige Ebene in ca. 60 cm Höhe. Mauereinfassungen ca. 160 cm Hoch Element frei zugänglich. Flächenmaß ca. 340 m2 Abbruch einschl. vorhandener Fundamente (Stahlbeton) und Füllgut (BMG). Fläche bis 20 cm unter OKG mit Füllsand wieder auffüllen und verdichten - 45 MN/m2. 20 cm Oberboden auftragen der Bodenklasse 1 DIN 18300, DIN 18915. Höhengerecht planieren. Alle Abbruchmaterialien fachgerecht der Entsorgung zufügen. Komplettleistung.	1,000 psch		.....
3.1.220.	Fahnenmast ausbauen, laden, transportieren Fahnenmast ausbauen, laden, transportieren Mast stehend im Bauwerk der Vorposition Fach- und Sicherheitsgerecht ausbauen. Einschl. notwendiger Absperroleistungen. Masthöhe ca. 10 m über OKFF Transportweg bis zu 10 Km	1,000 psch		.....
3.1.230.	Klinkerbank abbrechen, Ring 6 Klinkermauer abbrechen und entsorgen Arbeitsbereich: Ring 6 - Rasen-, Pflanzbereich Objekt komplett maschinell und von Hand abbrechen einschl. Fundament soweit möglich. Mindestens 15 cm unter OKFF Mauerhöhe: ca. 60 cm Mauerbreite: ca. 40 cm Abbruch unter Berücksichtigung der beistehenden Bäume. Alle Abbruchmaterialien fachgerecht der Entsorgung zufügen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		55,000 m	.....	.....
3.1.240.	<p>Klinkerbelag in Teilen aufbrechen an vorh. Sitzelement Klinkerbelag aufbrechen an vorh. Klinkersitzelement Arbeitsbereich: Ring 16, Sitzrondel</p> <p>Außen, um den Sitzbereich umliegenden Klinkerbelag, hochkant verlegt, Fugengerecht trennen mit Trennjäger o.ä., einschl. Fundament aus Betonmörtel. Fundamenthöhe ca. 30 cm. Trennbereich nach Angaben der örtlichen Bauleitung. Der Klinkerbelag wird auf einer Breite von ca. 50 bis 60 cm entnommen wie oben beschrieben und entsorgt. Der verbleibende Klinkerabschluß bekommt eine Rückenstütze aus Beton C 12/15 in der Breite von 15 cm einschl. Anlauf.</p> <p>Der offene Bereich von ca. 30 bis 40 cm Tiefe wird mit Oberboden DIN 18300 verfüllt und Standfest verdichtet. Eine Einsaat erfolgt gem. der zugehörigen Saatposition.</p> <p>Plannummer: 10 /022-12-07</p>	39,000 m	.....	.....
3.1.250.	<p>Stellstufenbereich aufnehmen und entfernen Stellstufenbereich aufnehmen und entfernen Arbeitsbereich: Unterste Stufe an der Litfaßsäule</p> <p>Stellstufe einschl. Kleinsteinpflasterauftritt aufnehmen und der Verwertung zufügen. Fundament des Bordes (Einzellänge 1 m) aus Betonmörtel ist gleichfalls zu entsorgen.</p> <p>Flächenbreite: ca. 50 cm</p> <p>Die entstandenen Fläche höhengerecht mit Füllboden verfüllen, lagenweise standfest verdichten und planieren. Oberboden auftragen.</p>	20,000 m	.....	.....
3.1.260.	<p>Vorhandenes Kunstwerk "Windspiel" ausbauen und einlagern Vorhandenes Kunstwerk - Windspiel - ausbauen und transportieren</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Arbeitsbereich: Eingangsbereich Mittelachse Ost</p> <p>Elementhöhe: ca. 12 m Kunstwerk (schlank) einschl. Fundament und pyramidialer Einfassung aus Betonstein ausbauen, laden und transportieren. Einfassung und Fundament werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen. Transportentfernung bis 10 km.</p> <p>Fläche bis 10 cm unter OKG mit BMG 0/16 mm verfüllen und lagenweise verdichten - 80 MN/m2. Vorh. seitlich gelagerten Plattenbelag einschl. Ausgleichsschicht verlegen. Alle Abbruchmaterialien fachgerecht laden, transportieren und abladen.</p>	1,000 psch		.....
	<p>Herrichten der Geländeoberfläche =====</p>			
3.1.270.	<p>Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Arbeitsbereich: Pflanzflächen in Teilbereichen nach Angabe der Bauleitung.</p> <p>Bewuchs- und Strauchwerk entfernen, einschl. Wurzelwerk. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind der Verwendung zu zufügen.</p> <p>Bewuchs: Bodendecker, Sträucher bis 100 cm Höhe</p> <p>Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt Bodenklasse 1 DIN 18300, Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	735,000 m2	.....	.....
3.1.280.	<p>Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe, 15 cm abschieben Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe abschieben Arbeitsbereich: Rasenflächen</p> <p>oberflächlicher Bewuchs Bewuchs: Rasen, Unkrautflächen, Aufwuchshöhe (nach Mähen): bis ca. 10 cm Höhe. Bodenklasse: 1-5, DIN 18 300 In Teilflächen 15 cm abschieben.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anfallendes Material laden, transportieren und abgeräumtes Gut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Mengenermittlung nach Flächenaufmaß.	870,000 m2	.....	.....
3.1.290.	Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern die vorhandenen Vegetationsschicht gem. Vorpositionen abtragen, laden und entsorgen. Aushubtiefe: bis 30 cm, Bodenklasse 1, DIN 18 300, profilgerecht lösen, laden und entsorgen. Abrechnung: Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	46,000 m2	.....	.....
Summe 3.1. Herrichten				.....
3.2.	Geländeflächen			
3.2.10.	Boden für Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, seitlich lagern und wiedereinbauen. Zur Freilegung von Leitungen und Kabeln, ab Geländeoberflächen. Aushubtiefe bis 120 cm, Bodenklasse: 3 - 4. Ausführung nur nach Rücksprache und Einverständnis mit der örtlichen Bauleitung.	10,000 m3	.....	.....
3.2.20.	Orten von Kabeln Orten und Freilegen von Kabeln, Rohren mit geeigneten Geräten, nach Wahl des AN. Zur Identifizierung der Kabel / Rohre ist das Objekt in Maschinen und Handarbeit freizulegen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maximale Sondier- und Grabungstiefe: 120 cm.			
		40,000 m	.....	.....

Summe 3.2. Geländeflächen

3.3. Befestigte Flächen

Wegeflächen
 =====

 Gebrauchte Pflasterklinker sind mit der bislang ungenutzten Seite nach oben zu verlegen.

3.3.10. Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m2 Gemisch STS 0/32

Frostschutztragschicht 0/32, BMG gemäß ZTV SoB-StB 04 /07, sowie:

Körnung 0/32 mm, profilgerecht einbauen und verdichten.
 Schichtdicke = 30 cm
 Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m2
 Abgerechnet wird nach Auftragprofilen.
 Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen.
 Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet.
 Abrechnung: Auftragsprofile

14,000 m3

3.3.20. Tragschicht überarbeiten und nachverdichten, 80 MN/m2

Schottertragschicht überarbeiten und nachverdichten
 Planum der vorhandenen oder ergänzten Schottertragschicht der abgeräumten Wegeflächen überarbeiten, Gefälle gem. Planangaben oder örtlichen Gegebenheiten eindeutig ausbilden und nachverdichten.
 Geforderter Verdichtungsgrad: EV 2 mind. 80 MN/m².
 Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen, z.B. in den neu absteckten Wegen der Wegeüberarbeitung.
 Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Aufmaß			
		1.195,000 m2	.....	.....
3.3.30.	Bordstein aus Beton, Form T Bordstein aus Beton liefern und setzen Arbeitsbereich: Einfassungen DIN 483, Form T, Größe 10x30 cm, L: 100 cm setzen mit Bettung und beiseitiger Rückenstütze. Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15 20 cm Bettung und 15 cm Rückenstütze. Fase: einseitig	365,000 m	.....	.....
3.3.40.	Zulage zum TB - Außenecke 90°, liefern und setzen Zulage zur Vorpos. jedoch als Außenecke 90° liefern und setzen, Schenkellängen 50 cm. sonst wie vor.	7,000 St	.....	.....
3.3.50.	Zulage zum TB - Außenecke 135°, liefern und setzen Zulage zu Pos. Vorpos., jedoch als Außenecke 135° liefern und setzen, Schenkellängen 50 cm sonst wie vor.	9,000 St	.....	.....
3.3.60.	Bordstein aus Beton, Form H Bordstein aus Beton liefern und setzen Arbeitsbereich: Einfassungen DIN 483, Form H, Größe 12/15x30 cm, L: 100 cm setzen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze. Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15 20 cm Bettung und 15 cm Rückenstütze.	2,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

3.3.70.	Nassschneiden von Betonborsteinen (HB, TB) Nassschneiden von Betonbordsteinen (HB, TB) einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.	10,000 m
----------------	---	----------	-------	-------

3.3.80.	Klinkerbelag DIN 18 503, Pflasterdecke liefern und einbauen Klinkerbelag DIN 18 503, Pflasterdecke liefern und einbauen nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen DIN 18 503, Pflasterverband: Bettung aus Brechsand- Splittgemisch 0/ 5 mm, Verfugung aus bindigem Sand 0/ 2 mm Dicke im verdichtetem Zustand 5 cm, Fungenbreite ca. 3 mm, mit Pflasterklinker ohne Fase, Farbe und Größe wie Bestandssteine. Eine Muster ist vorzulegen und vor dem Einbau vom AG freizugeben. Angebotene Produkte:: (vom Bieter einzutragen) Verdichten mit Flächenrüttler mit niedriger Unwucht und Gummischutz.	50,000 m2
----------------	---	-----------	-------	-------

3.3.90.	Klinkerpflaster, bauseits vorhanden, einbauen Pflasterdecke, Klinker, seitlich lagernd, einbauen nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen DIN 18 503, Pflasterverband: wie umgebender Belag Bettung aus Brechsand- Splittgemisch 0/ 5 mm, Verfugung aus bindigem Sand 0/ 2 mm Dicke im verdichtetem Zustand 5 cm,			
----------------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fungenbreite ca. 3 mm, mit Pflasterklinker ohne Fase.	290,000 m2	.....	.....
3.3.100.	Zulage: Klinkerpflaster bauseits vorhanden, in schmalen Streifen Zulage Klinkerpflaster, bauseits vorhanden, wie Vorposition, jedoch Einbau in schmalen Streifen entlang neu hergestellter Einfassungen. Ein entsprechender Mehraufwand ist einzukalkulieren. Schnitte und Anpassungen werden nicht gesondert vergütet.	10,000 m	.....	.....
3.3.110.	Plattenbelag Beton, 50/50/7 und 75/50/7 cm, betongrau Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Oberfläche: Betongrau DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 und 75/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.	125,000 m2	.....	.....
3.3.120.	Plattenbelag Beton, 50/50/7, Waschbeton Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Als Waschbetonplatte wie vorhanden. DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.	163,000 m2	.....	.....
3.3.130.	Plattenbelag Beton, 50/50/7, Basaltoberfläche Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Oberfläche Basalt wie vorhanden.</p> <p>DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.</p>	92,000 m2	.....	.....
3.3.140.	<p>Plattenbelag Beton, 50/80/7 cm als Sonderplatte Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Waschbetonplatten hell + dunkel als Sonderplatte Arbeitsbereich: Übergang zum Marktplatz, Schnittkante</p> <p>DIN EN 1339, Maße L/B/D 80/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Sand 0/5 mm Verlegung in Kleinflächen.</p>	10,000 m2	.....	.....
3.3.150.	<p>Muster aller Betonplattensorten zur Freigabe vorlegen. Alle Betonplatten wie vorbeschrieben als Muster vorlegen Lieferung der Materialien zur Festlegung der Oberfläche durch den AG.</p> <p>Ohne Freigabe durch die Bauleitung dürfen die Plattensorten und Größen nicht eingebaut werden!</p> <p>Eine Bemusterung ist rechtzeitig anzukündigen.</p>	5,000 St	.....	.....
3.3.160.	<p>Betonplatten, bauseits vorhanden, 50-60-75/50/7 cm Plattenbelag ZTV P-StB aus Gehwegplatten aus Beton, seitlich lagernd, Maße L/B/H 50-60-75/50/7 cm, verlegen. Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Kreuzfugen, Fugen einschlänmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.	185,000 m2	.....	.....
3.3.170.	Zulage: Betonplatten, bauseits vorhanden, in Streifen Zulage: Betonplatten, bauseits vorhanden, verlegen wie Vorposition, jedoch Einbau in schmalen Streifen, bis 1 Platte entlang neu hergestellter Einfassungen. Ein entsprechender Mehraufwand ist einzukalkulieren. Schnitte und Anpassungen werden nicht gesondert vergütet.	5,000 m2	.....	.....
3.3.180.	Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächenübergängen Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächen Arbeitsbereich: Kleinstflächen an Abläufen oder Übergängen von Materialien Material: Mosaikpflaster aus Beton Maße ca. 6x6 cm Höhen- und Fluchtgerecht im Halbverband verlegt in Beton der Mörtelgruppe MG III, Betthöhe mind. 5 cm. Mit Mörtel einschlänmen und sauber abbrappen ohne Zementschleier abschließen. Abrechnung in 0,25 m2 / St.	8,000 St	.....	.....
3.3.190.	Pflasterdecke aus Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Pflasterdecke als Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Arbeitsbereich: Umpflasterung von Pfählen, Abläufen etc. nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, DIN 18318, Material: Granit, hellgrau Größe: 1, 60*60*60 mm Güteklasse I, DIN EN 1342, Verlegeart: Reihe in Kleinflächen, Randausbildung an Einfassung als Läufer, Bettung und Fugenschluß aus Mörtel der Gruppe MG III, Dicke im verdichteten Zustand 5 cm, Fugenbreite: 6 mm.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fläche von Zementschlämme säubern.</p> <p>Ein Steinmuster ist bei Auftragsvergabe vorzulegen. Der Einbau erfolgt erst nach Freigabe der Bauleitung.</p> <p>Abrechnung je Umpflasterung bis 0,25 m² / St.</p>	8,000 St	.....	.....
3.3.200.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.10.31.08 Bodenindikatoren verlegen, Rippenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Rippensteine. Rippen, trapezförmig, 3-5 mm hoch, Fußbreite 20 mm. Achsabstand der Rippen: 50-60 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.</p>	9,000 m ²	.....	.....
3.3.210.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.20.31.08 Bodenindikatoren verlegen, Noppenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Noppensteine. Noppen, kegelstumpfförmig, 3-5 mm hoch. Abstand der Noppenscheitelpunkte in Kantenrichtung der Noppenpflastersteine: 55-75 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.</p>	8,000 m ²	.....	.....
3.3.220.	<p>Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m² Gemisch STS 0/16 Frostschutztragschicht 0/32, BMG gemäß ZTV SoB-StB 04 /07, sowie:</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Körnung 0/16 mm, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke = 14 cm Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m² Abgerechnet wird nach Auftragprofilen. Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen. Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Auftragsprofile</p>	10,000 m ³	.....	.....
3.3.230.	<p>Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen. Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen Arbeitsbereich: Baumscheibe</p> <p>Einbaustärke: 6 cm in verdichteten Zustand, erdfeucht einbauen , Seitengefälle soll 2-3 % betragen.</p> <p>Produkt: Glensander 0/8 mm</p> <p>Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie / Kornfraktionierung. Oberflächenscherfestigkeit nach FLL > 70 kN/m² Wasserdurchlässigkeit nach FLL > 1,0 x 10⁻⁴ cm/s Wasserspeicherkapazität ca. 9,0 l/m² (22,6 %) bei vorgeschriebener Schichtstärke und Trittfestigkeit, Hohe Verschleißbeständigkeit Frostklasse F1 bzw. Kategorie F4 (TL Gestein-StB 04) Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0.</p> <p>Bei alternativen Angeboten ist die Gleichwertigkeit entsprechend der Gütesicherung durch ein Fremdlabor nachzuweisen. Zugrunde gelegt werden die Eckdaten des ausgeschriebenen Produktes. Bitte beachten Sie die Einbauempfehlung des Herstellers.</p> <p>Verdichtungsgerät: Die Verdichtung bei der Schichten erfolgt statisch und mit leichtem Gerät, 1 - 3 t pro lfdm. Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger oder Verteiler) ist keine dynamische Verdichtung durch Vibration zulässig (siehe FLL-Fachbericht).</p>	45,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.240.	<p>Stahleinfassung für wassergebundene Befestigung herstellen Einfassung aus verzinktem Stahlband, Höhe 200 mm, Dicke 5 mm, in gerader Strecke einbauen in Streifenfundament aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Maße 20/20 cm.</p>	24,000 m	.....	.....
3.3.250.	<p>Nassschneiden von Betonplatten Nassschneiden von Betonplatten, einschliesslich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.</p>	6,000 m	.....	.....
3.3.260.	<p>Vorh. Bordsteine kärchern (Hochdrucksträhler) Vorhandene Bordsteine kärchern Nicht ausgebaute, bemooste Betonbordsteine (HB) von organischem Belag mittels Wasser - Hochdruckstrahler befreien. Hochdruck mindestens 100 bar. Wasser muß entgeltlich aus einem Hydranten entnommen werden o. ä.</p> <p>Angrenzende Fugen müssen wieder mit Kiessand 0/4 mm eingeschlämmt werden.</p> <p>Preis in ₣ pro Meter: </p> <p>Preis in ₣ pro Quadratmeter: </p> <p>Vorgabe der Reinigung durch die örtliche Bauleitung.</p>	45,000 m	.....	.....
3.3.270.	<p>Unerwünschten Aufwuchs in Belagsflächen entfernen. Unerwünschten Aufwuchs wie Gräser und Unkraut entfernen aus den Pflasterflächen / Belagsflächen entfernen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausführung nur auf Anordnung des AG. Die zu bearbeitenden Flächen sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem AG festzuhalten. Fugen im Nachgang wieder verfüllen / einschlämmen</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Sand 0/4 mm Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Stück	250,000 m2	.....	.....

Summe 3.3. Befestigte Flächen

3.4. Baukonstruktionen in Außenanlagen

Mauern und Wände
 =====

3.4.10. Klinkermauer, -bankelement kärchern (Hochdruckstrahler)

Vorhandene Klinkermauer, -bank kärchern
 Arbeitsbereich: Aufenthaltsbauwerke, Ring 6

Maße mit Sitzhöhe ca. H/B: 45-120 / 100 cm

Patiniertes Mauerwerk von organischem Belag mittels Wasser - Hochdruckstrahler befreien.
 Hochdruck mindestens 100 bar.
 Wasser muß entgeltlich aus einem Hydranten entnommen werden o. ä.

Zu reinigende Fläche ca. 130 m2 Mauerwerk.
 Die Reinigung ist vor Abtrag des Bodenbelages durchzuführen.

Vorgabe der Reinigung durch die örtliche Bauleitung.

130,000 m2

3.4.20. Imprägnieren der Klinkermauern

Imprägniercreme auf Silanbasis liefern und auf das gründlich gesäuberte Mauerwerk auftragen.
 Produkteigenschaften:
 - Reduzierung der Wasseraufnahme bei hoher Diffusionsoffenheit
 - Optimale Beständigkeit gegen Alkalien, resistent bis pH 14
 - Haltbarkeit > 15 Jahre
 Die Verarbeitung erfolgt bei trockenem Wetter und Temperaturen von 5 bis 25 Grad. Bei Temperaturen unter 10 Grad

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>kann die Verdunstung des Trägermaterials und Wirkstoffbildung verzögert werden.</p> <p>Liefernachweis</p> <p>Remmers Funcosil FC</p> <p>oder gleichwertig.</p>	130,000 m2	.....	.....
3.4.30.	<p>Fugen in Kleinflächen erneuern Fugen freiflexen, kratzen, säubern und erneuern Ausführung in Kleinflächen Normalfuge an vorh. Ziegelmauerwerk mittels Flex o.ä. freistellen bis max 15 mm Tiefe. Fuge reinigen, Bindung für neuen Fugenmörtel MG III herstellen. Fugen vollfugig herstellen, glattziehen, Mauerwerk säubern.</p> <p>Ausführung nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung.</p>	50,000 m2	.....	.....
3.4.40.	<p>Deckschichten von Mauerwerken neu mauern Mauerwerk neu aufmauern, Komplettleistung In Kleinflächen</p> <p>Freistehendes Mauerwerk mit vorh. Klinkersteinen neu mauern. Hier geht es um evtl. gelöste Deckschichten. Fläche aufbrechen, Restmörtel entfernen und für eine neue Beschichtung säubern, herstellen. Vorh. Klinkerstein reinigen und fachgerecht setzen in Mörteln. Einschl. aller Kleinmaterialien und Nebenleistungen.</p>	10,000 m2	.....	.....
3.4.50.	<p>Gereinigt Klinkermauerwerk vor Feuchtigkeit schützen (Bitumenbeschichtung) Gereinigt Klinkermauerwerk vor Feuchtigkeit schützen Arbeitsbereich: Rasentragschicht, Erdschicht</p> <p>Nach der Entfernung des Bodenbelages einschließlich der ersten 15 cm Bodenschicht, ist im Übergangsbereich ein Schutanstrich herzustellen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Material: Bitumendickbeschichtung (1K)
 Materialdicke: 3 mm
 Anstrichhöhe: 20 cm

Gegen nichtdrückendes Wasser.
 Anstrichbereich nach Angaben der örtlichen Bauleitung.

Produkt:

(vom Bieter einzutragen)

95,000 m

Summe 3.4. Baukonstruktionen in Außenanlagen

3.5. Technische Anlagen in Außenanlagen

Abwasseranlagen
 =====

3.5.10. Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben.

Boden für Leitungsgräben
 profilgerecht ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF des vorhandenen
 Planums.
 Bodenklasse: 3 bis 4, nach DIN 18300
 Grabentiefe: bis 1,0 m
 Lichte Grabenbreite über 0,5 bis 1,0 m.
 Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur
 Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der
 Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen.
 Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub wird Eigentum
 des AN und ist zu beseitigen.
 Fehlender Füllsand einbauen wird gesondert
 vergütet.

12,000 m3

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.20.	Hofabläufe, Straßenabläufe ausbauen, zur Wiederverwendung Vorhandene Abdeckungen von Straßenabläufe / Hofabläufe jeglicher Art komplett ausbauen, brauchbare Teile säubern und zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Unbrauchbare Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung erfolgt nach Aufmass mit der BÜ. Die Unbrauchbarkeit der Einzelteile stellt der AG fest.	4,000 St	.....	.....
3.5.30.	Straßenablauf/Hofablauf im Straßen-, Gehwegbereich setzen Straßenablauf / Hofablauf im Straßen-, Gehwegbereich liefern und setzen Lage gem. Ausführungsplanung anpassen, Umgebenen Belag aufnehmen, Ablauf seitlich lagernd setzen, einschl. notwendiger Bodenarbeiten. Komplett einbauen incl. Erdarbeiten und Fundamentierung Betonaufleger, Mindestdicke 25 cm, incl. Anschluß an die Grundleitung.	4,000 St	.....	.....
3.5.40.	Entwässerungskanal aus PP-Rohren, DN 150 Entwässerungskanal/-leitung liefern und verlegen, DN 150 DIN 4033 aus Polypropylen-Rohren DIN 19534 mit Steckmuffe Form A DN 150 Auflager aus Sand Auflagerwinkel 90° in vorhandenen Graben Grabentiefe bis 1,2 m.	20,000 m	.....	.....
3.5.50.	Gelenkstücke aus PP-Rohren als Zulage, DN 100 / 150 PP- Gelenkstücke als Zulage für Entwässerungskanal/-leitung DIN 4033 aus PP - Rohren Regelausführung (N) DN 100 / 150.	16,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.60.	<p>Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung herstellen Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung aus PP oder PVC - hart, Beton DN 100 / 150 an vorhandenen Kanal/Leitung bis DN 200 aus PVC / PP, Beton durch zweimaliges Trennen der Leitung, aufnehmen und Einbau eines Anschlußstutzen Wiederanschluß der Hauptleitung Grabentiefe bis 100 cm.</p>	12,000 St	.....	.....
3.5.70.	<p>Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone profilgerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen Material: Füllsand, F2 verdichten, Verdichtungsgrad 80 MN/m² Einbauhöhe bis 0,8 m.</p>	15,000 m ³	.....	.....
3.5.80.	<p>Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen. Füllung glattstreichen. Ablauf für Naßschlamm. Aufsatz wird gesondert vergütet. Ablaufunterteil DN 150 mit Steckmuffe L, Schaft Form 5d/c, Boden 1a Auflagerring Form 10a, rund, versetzen auf Beton C 12,/15, 20 cm dick, einschl. Erdarbeiten.</p>	4,000 St	.....	.....
3.5.90.	<p>Straßenablaufaufsätze regulieren Straßenablaufaufsätze bis + 6 cm regulieren. Einschl. der erforderlichen Erd- und Aufbrucharbeiten sowie der Lieferung erforderlicher Betonfertigteile.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Wiederherstellung der Oberflächenbefestigung wird gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
3.5.100.	Ausgleichsring 10b DIN 4052 liefern und setzen Ausgleichsring 10b DIN 4052, Höhe 60mm, liefern und setzen	5,000 St	.....	.....
3.5.110.	Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Schachtabdeckungen der vorhandenen Schächte auf neue planmäßige Höhe setzen. Höhenänderungen bis + / - 5 cm. Zur Leistung gehört insbesondere: Ausbauen, aufnehmen und seitliches lagern der Schachtabdeckung einschl. Schmutzfänger und einschl. aller Auflageringe. Wiederaufnehmen und einbauen von den seitlich gelagerten Auflageringen zum passgenauen Höhenausgleich auf neue Höhe, Einbau der Auflageringe in Zementmörtel, Mörtelgruppe III, ggfs unter Ergänzung von neuen Schachtaulageringen (siehe Vorposition) bzw. Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten oder aber beschädigten Auflageringen, einschl. Entsorgungskosten, Wiederaufsetzen der seitlich gelagerten Schachtabdeckung. Schachtdeckeloberkante an Oberflächenneigung anpassen ggfs. mit zusätzlich zu liefernden Distanzstücken entsprechender Festigkeit. Alle Fugen von innen mit Zementmörtel verschließen und Oberfläche glattstreichen.	4,000 St	.....	.....
3.5.120.	Hydrant / Schieberkappe auf Höhe setzen Einbauteile auf Höhe setzen Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) im Zuge der Aufbrucharbeiten freilegen bzw. freistemmen,			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufnehmen und seitlich lagern. Zwischengelagerte Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) wieder aufnehmen und bei Herstellung der neuen Oberflächen höhengerecht über die entsprechenden Gestänge wieder einbauen. Die zur Höhenänderung benötigten Materialien sind einzurechnen. Höhenänderung bis ca. + 5 cm.	4,000 St	.....	.....

Summe 3.5. Technische Anlagen in Außenanla..

3.6. Einbauten in Außenanlagen

Allgemeine Einbauten
 =====

3.6.10. Sitzbänke mit Rückenlehne als Sonderbank
 Spezialbank: Michow-"Sonderbank-Steilshoop" mit Rückenlehne, gerade, liefern und einbauen.
 Ausstattung: Länge 800 cm, Sitzhöhe 44 cm.
 Belattung: 2 Stück Rücklehne, 4 Stück Sitzfläche - Lattung versetzt herstellen (s. Detail Plannummer 10/022-12-04).
 Rückenlehnenhöhe 75 cm.
 Holzbelattung:
 Douglasie roh in der Dimension 9 x 4,5 x 200/100 cm, alle Holzteile längs- und stirnseitig gerundet, zusätzlich stirnseitige Versiegelung.
 Lattung im Schiffsverband.
 Betonständer zum Eingraben mit angepasster Stahlbewehrung, Stärke der Betonständer 9 cm, im Fußbereich zusätzlich ein Verankerungsloch ca. D=4,0 cm
 Spezialverschraubung pro Auflage je 2 Leisten passende Laschen mit Nocken, daher keine Wasseraufstandsfläche.
 Dreieckverschluss.
 Ausführung mit 5 Betonständern und Zusatzversteifung für höhere Stabilität.
 Die 5 Bankfüße werden jeweils auf Betonplatten 75/50/7 cm gestellt. Diese werden in das Fußloch gelegt und höhenge-

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>recht nivelliert. Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten und Nebenleistungen.</p> <p>Produktthinweis: Michow-"Sonderbank-Steilshoop". Lieferhinweis: L. Michow & Sohn GmbH Neuer Höltigbaum 30 22143 Hamburg Tel.: 040 / 689429-0; Fax 040 / 685696; E-mail: lm@michow.com</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) '.....'</p>	2,000 St	.....	.....
3.6.20.	<p>Absperrpoller 'Campus' herausnehmbar mit Bodenhülse Absperrpoller herausnehmbar mit Bodenhülse, aus Stahl verzinkt DIN EN ISO 1461, aufstellen in Betonfundament nach Herstellervorschrift,</p> <p>Quadratmaße: 80x80x4,5 mm Pfosten</p> <p>Hersteller/Typ: 'Typ Campus von Elancia, Via Futura. Farbe: DB 703 pulverbeschichtet, mit Bodenhülse mit Feuerwehr-Dreikant</p> <p>Vertrieb Fa. L. Michow & Sohn Wandsbeker Allee 19 22041 Hamburg Tel.: 040 - 689 429 0 Fax: 040 - 687 738 oder gleichwertig,</p> <p>Hersteller/Typ: </p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einschließlich Fundament nach Herstellerangabe.</p>	15,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.30.	<p>Rohrpfosten Stahl verz. Durchm. 76,1mm L 3,25m in Fundament. Rohrpfosten zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,9 mm, Länge 3,25 m, mit Verankerung, Einbau in Fundament aus Beton C 12/15, einschl. Erdarbeiten, überschüssigen Boden im Baustellenbereich fachgerecht einbauen.</p> <p>Hersteller/Typ</p> <p>'.....'(vom Bieter einzutragen)</p>	2,000 St	.....	.....
3.6.40.	<p>Schilderpfosten lotrecht richten Vorh. Schilder / Rohrpfosten lotrecht richten Ggfls. ausbauen und neu setzen.</p>	5,000 St	.....	.....
3.6.50.	<p>Hinweisschild Feuerwehrezufahrt liefern, befestigen Hinweisschild Feuerwehrezufahrt liefern und befestigen Hinweisschild "Feuerwehrezufahrt" gem. DIN 4066 und DIN 140090 59,4 x 21,0cm Hinweisschild an Rohrpfosten der Vorposition befestigen, einschl. Rohrschellen, Kleinmaterial und Befestigungsmittel in feuerverzinkt liefern und montieren.</p>	2,000 St	.....	.....
3.6.60.	<p>Hüpfplatte E-280 liefern und einbauen Hüpfplatte E-280 liefern und einbauen Produkt: Hüpfplatte E 280 - Art. Nr.: 05.60.280.01</p> <p>Material: Hüpfplatte aus wasserfest verleimter Mehrschichtplatte (BFU 100) ¥ 1,00 m mit 2-Fach Kantenversiegelung und hochfester Oberflächenbeschichtung als Abriebschutz - Spiralfeder aus Federstahl, pulverbeschichtet</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>- Bodenverankerung aus verzinktem Stahl zum Einbetonieren</p> <p>Schwerstes Teil (kg) 35,00</p> <p>Einschließlich Herstellung des Fundamentes nach Herstellerangaben Fundament: 0,5m x 0,5m x 0,4m, armiert.</p> <p>und sonstige Nebenleistungen wie Aushub ff.</p> <p>Liefernachweis: Sauerland Spielgeräte GmbH Vertriebsleitung Norddeutschland Michael Sokol Kamp 7 33154 Salzkotten-Niederntudorf</p> <p>Tel: 0 29 55 - 76 06 165 Fax: 0 29 55 - 76 06 223</p>	5,000 St	.....	.....

Summe 3.6. Einbauten in Außenanlagen

3.7. Pflanz- und Saatarbeiten

Oberbodenarbeiten
 =====

3.7.10. Füllboden liefern und profilgerecht einbauen

Füllboden liefern und einbauen
 Arbeitsbereich: Rasenhügel

Boden profilgerecht mit vom AN zu liefernden bindigem Boden,
 Bodenklasse 1 DIN 18300 einbauen.
 Schichtdicke 15 bis 80 cm

Profilgerecht hergestellten Hügel in Schichten zu 20 bis 30 cm Höhe leicht verdichten.
 Mind. 25 MN/m2, max. 45 MN/m2

Die Hügel wird im Anschluß mit einem gesondert ausgeschriebenem Oberboden der Folgeposition 15 cm überdeckt und angesät.

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnung in Volumenmaß.			
		644,000 m3	.....	.....
3.7.20.	<p>Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Rasenflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Rasenflächen, Arbeitsbereich: Rasen- Wiesenbereiche, Rasenhügel</p> <p>Auftragsdicke bis 15 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt</p> <p>Oberboden vom AN geliefert</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p>			
		316,000 m3	.....	.....
3.7.30.	<p>Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Neue Vegetationsflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in neu entstandene Vegetationsflächen, Arbeitsbereich: Rasen / Pflanzflächen</p> <p>Auftragsdicke bis 30 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt</p> <p>Oberboden vom AN geliefert</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p>			
		183,000 m3	.....	.....
3.7.40.	<p>Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Baumscheibe mit Hacke oder Grabegabel vorsichtig und unter Schonung des Wurzelwerkes bis zu 10 cm auflockern, so dass Material mit einem Mammutsauger abgesogen werden kann. Beschädigte Wurzeln sind nachzuschneiden und mit geeignetem Wundverschlussmittel ohne gesonderte Vergütung zu behandeln.</p>			
		20,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.50.	<p>Bodenmaterial absaugen Bodenmaterial absaugen Gelockertes Bodenmaterial unter Schonung der freigelegten Wurzeln absaugen. Ausbaustärke ca. 10cm Den abgesogenen Boden laden und gemäß Abfallwirtschaftsplan Bauabfälle der Verwertung zuführen</p>	10,000 m3	.....	.....
	Rasen und Ansaaten =====			
3.7.60.	<p>Feinplanum Rasenfläche, +/- 2 cm Feinplanum Rasenfläche Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und Bordsteine bündig mit der Belagsoberfläche. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm Bodengruppe 2-6, DIN 18 915. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen.</p> <p>Der Boden soll beim Rechen eine feine Krümelstruktur aufweisen. Ein Feinplanum auf nassen Böden ist nicht zulässig.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p>	2.280,000 m2	.....	.....
3.7.70.	<p>Zulage für geneigte Flächen Hier: Rasenhügel Zulage für das Arbeiten an geneigten Flächen Arbeitsbereich: Rasenhügel.</p> <p>Abrechnung: Aufmaß in der Horizontalprojektion!</p>	1.454,000 m2	.....	.....
3.7.80.	<p>Fertigrasen liefern und verlegen Fertigrasen liefern und verlegen. Verlegen als Rollrasen in handelsüblichen Rollengrößen. Saatgutmischung entsprechend der Folgeposition Anlieferung auf Paletten.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Die Handhabung und das Verlegen erfolgt nach DIN 18917 - Rasen und Saatarbeiten. Abrechnung nach Andeckungsfläche in der Abwicklung.

Lieferant / Hersteller:

(vom Bieter einzutragen)

1.454,000 m2

3.7.90.

Rasensaat: Sondermischung

Rasensaatgutmischung gesondert herstellen, liefern und ansäen
 Rasensondermischung liefern und fachgerecht in zwei gekreuzten Arbeitsgängen ansäen. Ansaatmenge: 25 g/m2.
 Saatgut flach einarbeiten.
 Sondermischung bestehend aus:

- 30 % Festuca trachyphylla MENTOR
- 15 % Festuca rubra communata MUSICA
- 15 % Festuca rubra communata BARGREEN II
- 20 % Festuca rubra trichophylla MUSETTE
- 10 % Lolium perenne VESUVIUS
- 10 % Poa Pratensis MIRACLE

Angebotene Rasensaatgutmischung:

.....
(vom Bieter einzutragen)

Saatguthersteller:

.....
(vom Bieter einzutragen)

Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Einsaatfläche ist über einen Zeitraum von 3 Wochen gleichmäßig feucht zu halten. Dieser Zeitraum deckt die Keimdauer der Mischungspartner ab. Wird dieser Zeitraum verkürzt, oder ist die Wasserversorgung der Keimlinge unzureichend ist die Funktionsfähigkeit der Mischung in Frage gestellt. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	824,000 m2	.....	.....
3.7.100.	Zulage: für geneigte Flächen, Hier: Rasenhügel Zulage für Herstellen des Fertigrasens für das Arbeiten an geneigten Flächen der Rasenhügel. Abrechnung: Aufmaß in der Horizontalprojektion!	1.454,000 m2	.....	.....
	Rasen und Ansaaten =====			
	Fertigstellungspflege			
3.7.110.	Mähen der Rasenflächen. Mähen der Rasenfläche gem. DIN 18917 für die Zeit bis zur Abnahme. Rasen mähen Ab der 2. Maht: Wuchshöhe: 80 mm, Schnitthöhe: 50 mm, Ab der zweiten Mahd wird alle 14 Tage gemäht. Dies gilt für 8 Schnitte. Anzahl der Schnitte: 12 EP pro Schnitt / m2:	2.279,000 m2	.....	.....
	Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die durchgeführten Mähgänge sind der Bauleitung schriftlich anzuzeigen. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.120.	<p>Zulage zum Mähen im Rasenhügelbereich Zulage zum Mähen im Rasenhügelbereich Mähen mit Handmähern, Sichelmäher mit Fangkorb Breite: 50 cm</p>	1.335,000 m2	.....	.....
3.7.130.	<p>Wässern der Rasenflächen Wässern der Rasenflächen Bewässerung gem. DIN 18919 für die Zeit bis zum Abnahmereifen Zustand. Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden. Lage der Zapfstellen: Gehwegbereich</p> <p>Feuchthalten der Ansaatfläche in Trockenperioden durch feindüsiges Beregnen mit 6 bis 8 l / m2 bis zum ersten Schnitt.</p> <p>Danach sind größere Zeitabstände mit variierbaren Wassergaben angezeigt, die vor allem von der Länge und Intensität der Trockenperiode und der Drainfähigkeit des Unterbaus abhängig sind.</p> <p>Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2 nach dem ersten Schnitt: 15L; Arbeitsgänge hierfür : 12 St.</p> <p>Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen. Ausführung nur nach Anweisung der Bauleitung. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen: eben bis leicht geneigt Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.</p>	2.279,000 m2	.....	.....
3.7.140.	<p>Rasen düngen - Startdüngung Rasen düngen - Startdüngung Rasenfläche düngen bei einer Halmhöhe von ca. 3 cm mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N).</p> <p>1. Maht: Ab einer Halmlänge von 6-8 cm auf 4 cm, danach von 6 cm auf 4 cm Wuchshöhe.</p> <p>Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Produkt: Kalkammonsalpeter o.glw.</p> <p>Produkt:</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

.....

 (vom Bieter einzutragen)

2.279,000 m2

3.7.150. Rasen düngen - 1. Düngung - Langzeitdüngung

Rasen düngen - 1. Düngung
 Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont
 Volldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.

Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen.
 Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.

Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten.
 Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.

Produkthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.

.....

 (vom Bieter einzutragen)

2.279,000 m2

3.7.160. Rasen düngen - 2. Düngung - Langzeitdüngung

Rasen düngen - 2. Düngung
 Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont
 Volldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.

Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen.
 Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.

Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten.
 Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.

Produkthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Angebotenes Produkt:

.....

(vom Bieter einzutragen)

2.279,000 m2

Pflanz- und Saatflächen, Sonstiges
 =====

Bestandspflege der Bäume

3.7.170. Totholzschritt an Bestandsbäumen durchführen.
 Tote Äste bei Bestandsbäumen fachgerecht entfernen, Bäume im Mittel ca. 8 - 15 m hoch, einzelne Äste entfernen, einschl. Transport und Abfuhr des anfallenden Schnittgutes.
 Durchführung nur auf Anweisung der örtlichen Bauleitung.

17,000 St

3.7.180. Kronenschnitt und -pflege eines vorhandenen Großbaumes
 Kronenschnitt und -pflege eines vorhandenen Großbaumes

It. Angaben der Bauleitung durchführen.
 Gesamthöhe: bis 15 m
 Kronenbreite: bis 8 m
 Stammdurchmesser bis 40 cm
 Krone lichten um Assimilationsflächen den verlorenen bzw. gestörten Wurzelbereichen anzugleichen, totes Holz und überzähliges Astwerk entfernen, Überlange und kopflastige Äste erleichtern und in dem Kronengefüge zurücknehmen.
 Die Charakteristik des Baumes dabei erhalten.
 Alle notwendigen Schnitte im Astring führen um rasche, gleichmäßige Überwallung zu ermöglichen.
 Schnittflächen über 5 cm Durchmesser mit "künstlicher Rinde"
 - Lackbalsam - belegen
 Kronenschnitt: bis 10 % des Volumens

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kronenpflege: Entfernen von Totholz, Reibeästen etc. 5 bis 10 % des Volumens Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	17,000 St	.....	.....
3.7.190.	Wundbehandlung von Wurzeln durchführen Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsstoff, im Wurzelbereich, gemäß ZTV-Baumpflege, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, ummanteln der behandelten Stellen an Grob- und Starkwurzeln mit gewaschenem Kies 8/16, Dicke 10cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15m.	10,000 St	.....	.....
3.7.200.	Wundbehandlung am Stamm durchführen. Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsstoff, im Stammbereich, gemäß ZTV-Baumpflege, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15m.	10,000 St	.....	.....
3.7.210.	Wurzelbehandlung größer 5 cm Durchmesser in vermehrtem Aufkommen. Wurzelbehandlungen Bereitstellung eines Baumpfleger bei Wurzeldurchmessern größer 5 cm in vermehrtem Aufkommen. Beurteilung der weiteren Vorgehensweisen ggfls. Durchführung von Schnittmaßnahmen sowie Wundbehandlungen durch den Baumpfleger, einschl. Nebenleistungen, Produkten und Materialien.	10,000 St	.....	.....
3.7.220.	Baumpflege nach FLL Baumpflege nach FLL für den vorhandenen Baumbestand mit Seilklettertechnik und Motorsäge. Die zur Ausführung kommenden Fachkräfte müssen über			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	folgende Qualifikation verfügen: European Treeworker, Module A+B.	10,000 h	.....	.....
3.7.230.	<p>Wurzelraumverbesserung durchführen Wurzelraumverbesserung am Baumstandort im Treelifeverfahren. 10 Stück Injektionen pro Baum. Injektion bis 80 cm Tiefe.</p> <p>Eine Injektion besteht aus: - 200g Stockosorb - 350 g Perlhumus - 500ml Agriperl</p> <p>Die Lanzen müssen durch eine Wassergebundene Wegedecke geführt werden. Es ist eine verdichtete Oberfläche vorhanden.</p> <p>Ausführung nur durch anerkannte Baumpfleger / Fachfirma</p> <p>Ausführende Fachfirma:</p> <p>----- ----- (vom Bieter einzutragen)</p>	5,000 St	.....	.....

Summe 3.7. Pflanz- und Saatarbeiten

3.8. Sonstiges
 Materialentsorgung
 =====

3.8.10. Boden gemäß LAGA beproben
 Material beproben einschließlich Probenahme.
 Material = Boden Klasse 3 bis 5.
 Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und Eluat gemäß LAGA.
 Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem Labor erfolgen, das von der

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Freien und Hansestadt Hamburg, Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit u. Verbraucherschutz - Institut für Hygiene und Umwelt - - Umweltuntersuchungen -</p> <p>anerkannt ist.</p> <p>Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben.</p>	6,000 St	.....	.....
3.8.20.	<p>Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen Nicht überwachungsbedürftigen Boden aus flächigem Abtrag und zur Wiederverfüllung nicht geeigneten Boden aus Leitungsgräben in Eigentum des AN übernehmen und vom Bodenlager entfernen. Boden der Klasse 3 bis 5. Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.</p>	80,000 t	.....	.....
3.8.30.	<p>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.1 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.1 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.</p>	20,000 t	.....	.....
3.8.40.	<p>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.2 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	20,000 t	.....	.....
3.8.50.	Zulage: Boden Kl.3-5, Z 2 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	20,000 t	.....	.....
3.8.60.	Abrechnungszeichnung herstellen Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Datenbankstruktur der "Feinkartierung Hamburg Nord" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 3.8.	Sonstiges			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.	Instandsetzung "Großes Wasserspiel" Ausführung siehe Baubeschreibung in der Anlage			
3.9.10.	Fahnenbleche Wasserkunst ersetzen Ersetzen von durch Spaltkorrosion geschädigten Fahnenblechen der Wasserkunst. Fahnenblech (ca.100 x 50 t=6 mm) von der Unterseite des drüber liegenden waagerechten Stahlbleches bündig abtrennen. Konstruktion in diesem Bereich im Zuge der Schweißnahtvorbe- reitung vollständig von Korrosion befreien (Unterseite und Oberseite des waagerechten und lotrechten Bleches). Neue Fahnenbleche (100 x 50 t=6 mm) als Ersatz mit umlaufender Schweißnaht (a=4 mm) anbringen. Schweißnaht auch auf der Oberseite des waagerechten Bleches auszubilden, um Feuchtigkeitseintritt zwischen Bleche zu unterbinden. Material: wetterfester Stahl Vgl. Fotos in Baubeschreibung	6,000 St	.....	.....
3.9.20.	Standrohr befestigen Loses Standrohr (vermutlich Hülsenrohr) gemäß Fotos in Baubeschreibung befestigen und stabilisieren. Pflaster im Bereich der Gründung des locken Rohrs aufnehmen und Gründung freilegen. Rohrbefestigung erkunden und wiederherstellen. Nötigenfalls Betonkranz (unbewehrt) 40 x 40 x 20 cm um Rohr und unter Pflaster herstellen. Pflasterfläche wieder fachgerecht verschließen. Bei Aufnahme und Schließen der Pflasterfläche ist darauf zu achten, dass der angrenzende Bodenablauf nicht beschädigt wird.	1,000 psch	.....	.....
3.9.30.	Rippenkreuz anbringen Auf Unterseite der waagerechten runden Stahlbleche (Durch- messer ca. 1,7 und 1,5 m) gemäß Fotos in der Baubeschrei- bung je zwei Rippenbleche (20 mm, t=6 mm) aus wetterfestem Stahl senkrecht als Kreuz anschweißen (umlaufend a = 4 mm, Schweißposition PE, Arbeitsraum ist durch angrenzende Bauteile eingeschränkt). Führung der Rippen so wählen, dass möglichst ein orthogona- les Kreuz entsteht, die Konstruktion jedoch			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durch die Rippen nicht gestört wird. Am Kreuzungspunkt der Rippen eines der beiden Bleche stumpf an das zweite, dann durchgehende Blech anschweißen. Alle vorhandenen Bleche im Zuge der Schweißnahtvorbereitung im Bereich der neuen Schweißnähte vollständig von Korrosion befreien Material: wetterfester Stahl	2,000 St	.....	.....
Summe 3.9.	Instandsetzung "Großes Wassersp..			.....
Summe 3.	Mittelachse Ost (öffentliche ..			.....
4.	Mittelachse Ost (private Flächen)			
4.1.	Herrichten			
	Sicherungsmaßnahmen =====			
4.1.10.	Wurzelschutz herstellen, Brettermantel, min. 2,00m Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume herstellen durch Brettermantel einschl. Polsterung, Stammumfang, 1,00 m über Gelände gemessen: bis 100 cm, Mindestdicke der Bretter 24 mm, Polsterung mittels Dränrohr DN 100, min. 3 Stück, Mindesthöhe 2,00 m Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen, insbesondere dürfen keine Nägel o.ä. in den Baum eingeschlagen werden. Sie darf nicht unmittelbar auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden. Leistung inkl. Entfernung nach Beendigung der Arbeiten. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Kosten sind einzurechnen.	12,000 St	.....	.....
	Abbruchmaßnahmen =====			
4.1.20.	Klinkerflächen aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Klinkerfläche in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung,			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflasterklinker, Maße bis L/B/D ca. 20/10/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.	110,000 m2	.....	.....
4.1.30.	Klinkerfläche aufnehmen, laden, abfahren Klinkerfläche in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Pflasterklinker, Maße bis L/B/D ca. 20/10/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand. Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 m2	.....	.....
4.1.40.	Waschbetonplatten 50-60-75/50/7 cm aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Waschbetonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten, Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.	75,000 m2	.....	.....
4.1.50.	Betonplatten 50-60-75/50/7 cm aufnehmen, laden, abfahren Betonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten grau Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand. Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 m2	.....	.....
4.1.60.	Einfassung aus Großsteinpflaster aufnehmen, laden und entsorgen Einfassung aus Großsteinpflaster aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, in Reihen gesetzt. Natursteinpflaster, bis ca. 15/15/15 cm, verlegt in Mörtelbett Dicke 15cm, Fugenfüllung aus Mörtel, Steine ausbauen einschl. Fundamente und der Verwertung			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zufügen.			
		251,000 m	.....	.....
4.1.70.	<p>Tragschichten aufnehmen, laden, abfahren Verunreinigtes Mineralgemisch aufnehmen. Alten Wegeunterbau, bestehend aus Schotter, Mineralgemisch, Bodenauffüllung versetzt mit Steinen, Basalt- und Quarzitschotter, Granitstein, etc. aber auch Bodenschichten aus Mittel- und Feinsand etc. flächig mit einer Tiefe von bis 0,30 m entsprechend des neuen Straßen- und Wegeaufbaues profilgerecht aufnehmen, abfahren und entsorgen. Entsorgungskosten sind einzurechnen. LAGA-Zuordnungswert kleiner Z 2. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil.</p>	110,000 m2	.....	.....
4.1.80.	<p>Abfallbehälter abbrechen, laden, abfahren Abfallbehälter aus Metall, inkl. Fundament und Pfosten aufnehmen, laden, beseitigen. Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Metall Maße: ca. 50 L</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	2,000 St	.....	.....
4.1.90.	<p>Fahrradständer abbrechen, laden, abfahren Fahrradständer abbrechen, laden, abfahren Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Metall Maße: Reifenhalter / Doppelter Knieholm</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	12,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.100.	<p>Bituminöse Befestigung aufbrechen, aufnehmen und beseitigen Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen in Gehflächen Dicke der bituminösen Befestigung über 3 bis 6 cm einschl. Tragschicht aus ungebundenen Baustoffen Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Abrechnung in 0,25 m2 Größen.</p>	2,000 m2	.....	.....
4.1.110.	<p>Klinkermauer abbrechen, Eingang Mittelachse Ost Klinkermauer abbrechen und entsorgen Arbeitsbereich: Am Anfang der Mittelachse Ost</p> <p>Objekt komplett maschinell abbrechen einschl. Fundament.</p> <p>Maße: L/B/H: 32 x 0,4 x 0,4 m ü. OKFF</p> <p>Abbruch einschl. vorhandener Fundamente. Fläche bis 15 cm unter OKFF mit Füllsand wieder auffüllen und verdichten - 45 MN/m2. 15 cm Oberboden auftragen der Bodenklasse 1 DIN 18300, DIN 18915. Höhengerecht planieren. Alle Abbruchmaterialien fachgerecht der Entsorgung zufügen. Ausführung als Komplettleistung.</p>	1,000 psch	.....	.....
	Herrichten der Geländeoberfläche =====			
4.1.120.	<p>Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe, 15 cm abschieben Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe abschieben Arbeitsbereich: Rasenflächen</p> <p>oberflächlicher Bewuchs Bewuchs: Rasen, Unkrautflächen, Aufwuchshöhe (nach Mähen): bis ca. 10 cm Höhe. Bodenklasse: 1-5, DIN 18 300 In Teilflächen 15 cm abschieben. Anfallendes Material laden, transportieren und abgeräumtes Gut der Verwertung nach Wahl des AN</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zuführen. Mengenermittlung nach Flächenaufmaß.	1.375,000 m2	.....	.....
4.1.130.	<p>Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern die vorhandenen Vegetationsschicht gem. Vorpositionen, auch in Kleinflächen, abtragen, laden und entsorgen.</p> <p>Aushubtiefe: bis 30 cm, Bodenklasse 1, DIN 18 300, profilgerecht lösen, laden und der Verwertung zuführen. Abrechnung: Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.</p>	245,000 m2	.....	.....
4.1.140.	<p>Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Arbeitsbereich: Pflanzflächen in Teilbereichen nach Angabe der Bauleitung.</p> <p>Bewuchs- und Strauchwerk entfernen, einschl. Wurzelwerk. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind der Verwendung zu zufügen.</p> <p>Bewuchs: Bodendecker, Sträucher bis 100 cm Höhe</p> <p>Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt Bodenklasse 1 DIN 18300, Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	360,000 m2	.....	.....
4.1.150.	<p>Großsträucher beseitigen Großsträucher schneiden, Wurzelwerk roden. Höhe über 2,0 bis 3,0 m. Gesamtes Holz der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten. Boden liefern.</p>	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.1. Herrichten			.....
4.2.	Geländeflächen			
4.2.10.	<p>Boden für Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, seitlich lagern und wiedereinbauen. Zur Freilegung von Leitungen und Kabeln, ab Geländeoberflächen. Aushubtiefe bis 120 cm, Bodenklasse: 3 - 4.</p> <p>Ausführung nur nach Rücksprache und Einverständnis mit der örtlichen Bauleitung.</p>	10,000 m3	.....	.....
4.2.20.	<p>Orten von Kabeln Orten und Freilegen von Kabeln, Rohren mit geeigneten Geräten, nach Wahl des AN. Zur Identifizierung der Kabel / Rohre ist das Objekt in Maschinen und Handarbeit freizulegen.</p> <p>Maximale Sondier- und Grabungstiefe: 120 cm.</p>	40,000 m	.....	.....
	Summe 4.2. Geländeflächen			.....
4.3.	Befestigte Flächen			
	<p>Wegeflächen =====</p> <p>----- Gebrauchte Pflasterklinker sind mit der bislang ungenutzten Seite nach oben zu verlegen. -----</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.10.	<p>Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m2 Gemisch STS 0/32 Frostschutztragschicht 0/32, BMG gemäß ZTV SoB-StB 04 /07, sowie:</p> <p>Körnung 0/32 mm, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke = 30 cm Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m2 Abgerechnet wird nach Auftragprofilen. Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen. Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Auftragsprofile</p>	74,000 m3	.....	.....
4.3.20.	<p>Tragschicht überarbeiten und nachverdichten, 80 MN/m2 Schottertragschicht überarbeiten und nachverdichten Planum der vorhandenen oder ergänzten Schottertragschicht der abgeräumten Wegflächen überarbeiten, Gefälle gem. Planangaben oder örtlichen Gegebenheiten eindeutig ausbilden und nachverdichten. Geforderter Verdichtungsgrad: EV 2 mind. 80 MN/m². Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen, z.B. in den neu absteckten Wegen der Wegeüberarbeitung. Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Aufmaß</p>	356,000 m2	.....	.....
4.3.30.	<p>Bordstein aus Beton, Form T Bordstein aus Beton Arbeitsbereich: Einfassungen</p> <p>DIN 483, Form T, Größe 10x30 cm, L: 100 cm setzen mit Bettung und beiseitiger Rückenstütze. Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15 20 cm Bettung und 15 cm Rückenstütze. Fase: einseitig</p>	126,000 m	.....	.....
4.3.40.	<p>Zulage zum TB - Außenecke 90°, liefern und setzen Zulage zu Pos. 1.2.3.1.3, jedoch als Außenecke 90°liefern und setzen,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schenkellängen 50 cm. sonst wie vor.			
		3,000 St	.....	.....
4.3.50.	Zulage zum TB - Außenecke 135°, liefern und setzen Zulage zu Pos. 1.2.3.1.3 , jedoch als Außenecke 135° liefern und setzen, Schenkellängen 50 cm sonst wie vor.			
		2,000 St	.....	.....
4.3.60.	Nassschneiden von Betonborsteinen (HB, TB) Nassschneiden von Betonbordsteinen (HB, TB) einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.			
		25,000 m	.....	.....
4.3.70.	Vorhandenen Bordstein begradigen Vorhandenen Bordstein begradigen Bordstein als Hochbord 100x12/15x30 cm ausbauen und wieder fach-, höhen und fluchtgerecht setzen. Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Fundamentdicke 20 cm, Breite der Rückenstützen 10 / 15 cm.			
		35,000 m	.....	.....
4.3.80.	Klinkerbelag DIN 18 503, Pflasterdecke liefern und einbauen Klinkerbelag DIN 18 503, Pflasterdecke liefern und einbauen nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen DIN 18 503, Pflasterverband: Bettung aus Brechsand- Splittgemisch 0/ 5 mm, Verfugung aus bindigem Sand 0/ 2 mm Dicke im verdichtetem Zustand 5 cm, Fugenbreite ca. 3 mm, mit Pflasterklinker ohne Fase, Farbe und Größe wie Bestandssteine. Eine Muster ist vorzulegen und vor dem Einbau vom AG freizugeben.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Angebotene Produkte::</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Verdichten mit Flächenrüttler mit niedriger Unwucht und Gummischutz.</p>	20,000 m2	.....	.....
4.3.90.	<p>Klinkerpflaster, bauseits vorhanden, einbauen Pflasterdecke, Klinker, seitlich lagernd, einbauen nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen DIN 18 503, Pflasterverband: wie umgebender Belag Bettung aus Brechsand- Splittgemisch 0/ 5 mm, Verfugung aus bindigem Sand 0/ 2 mm Dicke im verdichtetem Zustand 5 cm, Fugenbreite ca. 3 mm, mit Pflasterklinker ohne Fase.</p>	100,000 m2	.....	.....
4.3.100.	<p>Zulage: Klinkerpflaster bauseits vorhanden, in schmalen Streifen Zulage Klinkerpflaster, bauseits vorhanden, wie Vorposition, jedoch Einbau in schmalen Streifen entlang neu hergestellter Einfassungen. Ein entsprechender Mehraufwand ist einzukalkulieren. Schnitte und Anpassungen werden nicht gesondert vergütet.</p>	10,000 m	.....	.....
4.3.110.	<p>Schnitt und Anpassung des Pflasters, 8 cm Betonstein- und Klinkerpflastersteine an Kurven, Winkeln und sonstigen Ecken anpassen. Ausführung wie in ZTV P-StB beschrieben. Der Zuschnitt ist mit einem Naßschneidegerät auszuführen, einschl. Vorhaltung des Naßschneidegerätes. Pflastersteindicke: bis 8 cm</p>	5,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.120.	<p>Plattenbelag Beton, 50/50/7 und 75/50/7 cm, betongrau Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Oberfläche: Betongrau</p> <p>DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 und 75/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.</p>	20,000 m2	.....	.....
4.3.130.	<p>Waschbetonplatten, bauseits vorhanden, 50/50/7 cm Plattenbelag ZTV P-StB aus Gehwegplatten aus Beton, seitlich lagernd, Waschbeton. Maße L/B/H 50/50/7 cm, verlegen. Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.</p>	60,000 m2	.....	.....
4.3.140.	<p>Plattenbelag Beton, 50/50/7, Waschbeton Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Als Waschbetonplatte wie vorhanden.</p> <p>DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.</p>	15,000 m2	.....	.....
4.3.150.	<p>Plattenbelag Beton, 50/80/7 cm als Sonderplatte Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Waschbetonplatten hell + dunkel als Sonderplatte Arbeitsbereich: Übergang zum Marktplatz, Schnittkante</p> <p>DIN EN 1339, Maße L/B/D 80/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Sand 0/5 mm Verlegung in Kleinflächen.	3,000 m2	.....	.....
4.3.160.	Betonplatten, bauseits vorhanden, 50/50/7 cm Plattenbelag ZTV P-StB aus Gehwegplatten aus Beton, seitlich lagernd, Maße L/B/H 50/50/7 cm, verlegen. Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.	50,000 m2	.....	.....
4.3.170.	Plattenbelag Beton, 50/50/7, Basaltoberfläche Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Oberfläche Basalt wie vorhanden. DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.	15,000 m2	.....	.....
4.3.180.	Muster aller Betonplattensorten zur Freigabe vorlegen. Alle Betonplatten wie vorbeschrieben als Muster vorlegen Lieferung der Materialien zur Festlegung der Oberfläche durch den AG. Ohne Freigabe durch die Bauleitung dürfen die Plattensorten und Größen nicht eingebaut werden! Eine Bemusterung ist rechtzeitig anzukündigen.	12,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.190.	<p>Betonplatten, bauseits vorhanden, 50-60-75/50/7 cm Plattenbelag ZTV P-StB aus Gehwegplatten aus Beton, seitlich lagernd, Maße L/B/H 50-60-75/50/7 cm, verlegen. Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.</p>	25,000 m2	.....	.....
4.3.200.	<p>Zulage: Betonplatten, bauseits vorhanden, in Streifen Zulage: Betonplatten, bauseits vorhanden, verlegen wie Vorposition, jedoch Einbau in schmalen Streifen, bis 1 Platte entlang neu hergestellter Einfassungen. Ein entsprechender Mehraufwand ist einzukalkulieren. Schnitte und Anpassungen werden nicht gesondert vergütet.</p>	10,000 m2	.....	.....
4.3.210.	<p>Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächenübergängen Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächen Arbeitsbereich: Kleinstflächen an Abläufen oder Übergängen von Materialien</p> <p>Material: Mosaikpflaster aus Beton Maße ca. 6x6 cm</p> <p>Höhen- und Fluchtgerecht im Halbverband verlegt in Beton der Mörtelgruppe MG III, Betthöhe mind. 5 cm. Mit Mörtel einschlämmen und sauber abdrappen ohne Zementschleier abschließen. Abrechnung in 0,25 m2 / St.</p>	8,000 St	.....	.....
4.3.220.	<p>Pflasterdecke aus Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Pflasterdecke als Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Arbeitsbereich: Umpflasterung von Pfählen, Abläufen etc.</p> <p>nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, DIN 18318, Material: Granit Größe: 1, 60*60*60 mm Güteklasse I, DIN EN 1342,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verlegeart: Reihe in Kleinflächen, Randausbildung an Einfassung als Läufer, Bettung und Fugenschluß aus Mörtel der Gruppe MG III, Dicke im verdichteten Zustand 5 cm, Fugenbreite: 6 mm. Fläche von Zementschlämme säubern.</p> <p>Ein Steinmuster ist bei Auftragsvergabe vorzulegen. Der Einbau erfolgt erst nach Freigabe der Bauleitung.</p> <p>Abrechnung je Umpflasterung bis 0,25 m² / St.</p>	8,000 St	.....	.....
4.3.230.	<p>Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m² Gemisch STS 0/16 Frostschutztragschicht 0/32, BMG gemäß ZTV SoB-StB 04 /07, sowie:</p> <p>Körnung 0/16 mm, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke = 14 cm Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m² Abgerechnet wird nach Auftragprofilen. Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen. Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Auftragsprofile</p>	11,000 m ³	.....	.....
4.3.240.	<p>Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen. Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen Arbeitsbereich: Baumscheibe</p> <p>Einbaustärke: 6 cm in verdichteten Zustand, erfeucht einbauen , Seitengefälle soll 2-3 % betragen.</p> <p>Produkt: Glensander 0/8 mm</p> <p>Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie / Kornfraktionierung. Oberflächenscherfestigkeit nach FLL > 70 kN/m² Wasserdurchlässigkeit nach FLL > 1,0 x 10⁻⁴ cm/s Wasserspeicherkapazität ca. 9,0 l/m² (22,6 %) bei vorgeschriebener Schichtstärke und Trittfestigkeit, Hohe Verschleißbeständigkeit Frostklasse F1 bzw. Kategorie F4 (TL Gestein-StB 04) Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bei alternativen Angeboten ist die Gleichwertigkeit entsprechend der Gütesicherung durch ein Fremdlabor nachzuweisen. Zugrunde gelegt werden die Eckdaten des ausgeschriebenen Produktes. Bitte beachten Sie die Einbauempfehlung des Herstellers.</p> <p>Verdichtungsgerät: Die Verdichtung bei der Schichten erfolgt statisch und mit leichtem Gerät, 1 - 3 t pro lfdm. Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger oder Verteiler) ist keine dynamische Verdichtung durch Vibration zulässig (siehe FLL-Fachbericht).</p>	58,000 m2	.....	.....
4.3.250.	<p>Stahleinfassung für wassergebundene Befestigung herstellen Einfassung aus verzinktem Stahlband, Höhe 200 mm, Dicke 5 mm, in gerader Strecke einbauen in Streifenfundament aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Maße 20/20 cm.</p>	17,000 m	.....	.....
4.3.260.	<p>Nassschneiden von Betonplatten Nassschneiden von Betonplatten, einschliesslich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.</p>	20,000 m	.....	.....
4.3.270.	<p>Kernbohrungen für Fahrradständer / Poller, bis 100 mm Kernbohrung zum Einbau von Ausstattungselementen auf befestigtem Untergund (Betonplatten, Klinker, Pflaster) D = bis 100 mm, Bohrung nach Einbau verfüllen mit Verbundmörtel</p>	20,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.280.	<p>Zulage Kernbohrung bis 150 mm Zulage zur Vorposition für größeren Durchmesser bis 150 mm.</p>	4,000 St	.....	.....
4.3.290.	<p>Vorh. Bordsteine kärchern (Hochdrucksträhler) Vorhandene Bordsteine kärchern Nicht ausgebaute, bemooste Betonbordsteine (HB) von organischem Belag mittels Wasser - Hochdruckstrahler befreien. Hochdruck mindestens 100 bar. Wasser muß entgeltlich aus einem Hydranten entnommen werden o. ä.</p> <p>Angrenzende Fugen müssen wieder mit Kiessand 0/4 mm eingeschlämmt werden.</p> <p>Preis in ₣ pro Meter: </p> <p>Preis in ₣ pro Quadratmeter: </p> <p>Vorgabe der Reinigung durch die örtliche Bauleitung.</p>	200,000 m	.....	.....
4.3.300.	<p>Unerwünschten Aufwuchs in Belagsflächen entfernen. Unerwünschten Aufwuchs wie Gräser und Unkraut entfernen aus den Pflasterflächen / Belagsflächen entfernen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausführung nur auf Anordnung des AG. Die zu bearbeitenden Flächen sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem AG festzuhalten.</p> <p>Fugen im Nachgang wieder verfüllen / einschlämmen mit Sand 0/4 mm</p> <p>Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Stück</p>	500,000 m2	.....	.....
Summe 4.3.	Befestigte Flächen		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.	Baukonstruktionen in Außenanlagen Einfriedungen =====			
4.4.10.	Vorh. Stabgitterzaun ausbauen und seitlich lagern, H= 120 cm Vorh. Stabgitterzaun mit Fundament ausgraben und seitliche lagern. Zaun bis zur Wiederverwendung nach Anweisung der Bauleitung seitlich lagern. Arbeitsbereich: Ring 6 Zaunhöhe: 120 cm, Einschl. Bearbeitung der Querstreben und Kleinteile.	80,000 m	.....	.....
4.4.20.	Vorhanden Stabgitterzaun wieder aufbauen Vorhanden Stabgitterzaun wieder aufbauen Zaun entsprechend dem neuen Verlauf wieder höhen und fluchtgerecht stellen, einschl. sämtlicher Materialien und Nebenarbeiten.	80,000 m	.....	.....
4.4.30.	Vorh. Stabgitterzaunelemente ersetzen Stabgitterzaun liefern und fachgerecht setzen. Zauntyp wie vorher demontiert. Elemente zum Ersatz der wesentlich beschädigten Einzelemente. Austausch nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung. Stabgitterzaun komplett feuerverzinkt. Maschenweite: 50 x 200 mm, Höhe: 1,2 m, Abstand OK - Gelände / Zaun, 100 mm. Die Überhangspitzen zeigen nach unten. Gittermatten bestehend aus waagrecht verlaufenden, gelochten U-förmigen Profilen 9/20/9/2 mm und senkrecht an der Außenseite verschweißten Rundstäben (6 mm). U-Profile auf der Oberseite abgerundet, oberer Abschluß der Rundstäbe: 15 mm überstehend. Jeder Kreuzpunkt einzeln verschweißst.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Korrosionsschutz durch adronit-System "Triple!" o. glw.
 3-fach Korrosionsschutz durch Kombination
 Feuerverzinkung, Aktivprimer und Pulverbeschichtung.
 Pulverbeschichtung lichtecht und festhaftend.
 (Kunststoffbeschichtung)

Farbe: DB 703 oder RAL Farbe nach Wahl des AG.

Z.B. Fabrikat "adronit-Gitterzaun-UNI" der Firma
 Adronit, 58300 Wetter (Ruhr), Tel.: 02335 / 97850, Fax:
 02335 / 7949 o.glw.

Angebotenes Fabrikat:

(vom Bieter einzutragen)

Bei Abweichung vom ausgeschriebenen Fabrikat ist der
 Nachweis der Gleichwertigkeit dem Angebot beizufügen.

Zaunpfosten einschl. der zugehörigen Zaunpfosten
 (70/40) mm aus feuerverzinktem, profiliertem Stahlprofil
 mit durchgehendem T-förmigen Montageflansch
 pulverbeschichtet (Farbe: s.o.).
 Abstand: ca. 2,0 m liefern und nach Vorschrift des
 Herstellers gemäß anliegenden Lageplan höhen-, lot,
 fluchtgerecht versetzen und kraftschlüssig verbinden,
 einschl. der erforderlichen Erdarbeiten.
 Pfostenfundamente aus Beton C 12/15. Handschachtung für
 die Pfostenfundamente. Tiefe mindestens 80 cm.

Überschüssigen Boden seitlich einebnen, Steine und
 ggfs. anfallender Bauschutt in das Eigentum des AN
 übernehmen und entsorgen.

Befestigung der Gittermatten in den Montageflanschen
 mittels eines Klemmkeiles und mittels eines U-förmigen
 Sicherungsteils und einer Schraube mit dem Posten durch
 das vorgebohrte Loch kraftschlüssig verbinden. Evt.
 Höhenversprünge sind innerhalb des Montageflansches
 vorzunehmen.

Einschließlich Eckausbildungen und Endpfosten sowie
 Verstrebungen mit breiten T-Flanschen in der
 erforderlichen Länge und Abmessung.

Einschl. aller erforderlichen Kleinteile, Pfostenkappen
 und Befestigungsmaterialien.

Einschl. der erforderlichen Schneid,- und

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anpassungsarbeiten. Einschl. Liefern aller erforderlichen Materialien und betriebsfertig montieren, einschl. aller erforderlichen Erd-, und Nebenarbeiten.	30,000 m	.....	.....
	Mauern und Wände =====			
4.4.40.	<p>Klinkermauer kärchern (Hochdruckstrahler) Vorhandene Klinkermauer kärchern Arbeitsbereich: Mauereinfassung, Ring 6</p> <p>Maße ca. H/B: 60 / 40 cm</p> <p>Patiniertes Mauerwerk von organischem Belag mittels Wasser - Hochdruckstahler befreien. Hochdruck mindestens 100 bar. Wasser muß entgeltlich aus einem Hydranten entnommen werden o.ä.</p> <p>Zu reinigende Fläche ca. 15 m Mauerwerk. Die Reinigung ist vor Abtrag des Bodenbelages durchzuführen.</p> <p>Auf- und Abbau und Vor- und Nachbereitende Maßnahmen.</p> <p>Vorgabe der Reinigung durch die örtliche Bauleitung.</p>	25,000 m2	.....	.....
4.4.50.	<p>Imprägnieren der Klinkermauern Imprägniercreme auf Silanbasis liefern und auf das gründlich gesäuberte Mauerwerk auftragen. Produkteigenschaften: - Reduzierung der Wasseraufnahme bei hoher Diffusions-offenheit - Optimale Beständigkeit gegen Alkalien, resistent bis pH 14 - Haltbarkeit > 15 Jahre Die Verarbeitung erfolgt bei trockenem Wetter und Temperaturen von 5 bis 25 Grad. Bei Temperaturen unter 10 Grad kann die Verdunstung des Trägermaterials und Wirkstoffbildung verzögert werden.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Liefernachweis Remmers Funcosil FC oder gleichwertig.	25,000 m2	.....	.....
4.4.60.	Fugen in Kleinflächen erneuern Fugen freiflexen, kratzen, säubern und erneuern Ausführung in Kleinflächen Normalfuge an vorh. Ziegelmauerwerk mittels Flex o.ä. freistellen bis max 15 mm Tiefe. Fuge reinigen, Bindung für neuen Fugenmörtel MG III herstellen. Fugen vollfugig herstellen, glattziehen, Mauerwerk säubern. Ausführung nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung.	10,000 m2	.....	.....
4.4.70.	Deckschichten von Mauerwerken neu mauern Mauerwerk neu mauern, Komplettleistung In Kleinflächen Freistehendes Mauerwerk mit vorh. Klinkersteinen neu mauern. Hier geht es um evtl. gelöste oder fehlende Deckschichten. Fläche aufbrechen, Restmörtel entfernen und für eine neue Beschichtung säubern, herstellen. Vorh. Klinkerstein reinigen und fachgerecht setzen in Mörteln. Einschl. aller Kleinmaterialien und Nebenleistungen.	1,000 m2	.....	.....
Summe 4.4. Baukonstruktionen in Außenanlagen			.....	.....
4.5.	Technische Anlagen in Außenanlagen Abwasseranlagen =====			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.10.	<p>Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben. Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF des vorhandenen Planums. Bodenklasse: 3 bis 4, nach DIN 18300 Grabentiefe: bis 1,0 m Lichte Grabenbreite über 0,5 bis 1,0 m. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Fehlender Füllsand einbauen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach senkrechten Wänden.</p>	2,000 m3	.....	.....
4.5.20.	<p>Hofabläufe, Straßenabläufe ausbauen, zur Wiederverwendung Vorhandene Abdeckungen von Straßenabläufe / Hofabläufe jeglicher Art komplett ausbauen, brauchbare Teile säubern und zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Unbrauchbare Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung erfolgt nach Aufmass mit der BÜ. Die Unbrauchbarkeit der Einzelteile stellt der AG fest.</p>	2,000 St	.....	.....
4.5.30.	<p>Straßenablauf/Hofablauf im Straßen-, Gehwegbereich setzen Straßenablauf / Hofablauf im Straßen,- Gehwegbereich liefern und setzen Lage gem. Ausführungsplanung anpassen, Umgebenen Belag aufnehmen, Ablauf seitlich lagernd setzen, einschl. notwendiger Bodenarbeiten. Komplett einbauen incl. Erdarbeiten und Fundamentierung Betonaufleger, Mindestdicke 25 cm, incl. Anschluß an die Grundleitung.</p>	2,000 St	.....	.....
4.5.40.	<p>Entwässerungskanal aus PP-Rohren, DN 150 Entwässerungskanal/-leitung liefern und verlegen, DN 150 DIN 4033 aus Polypropylen-Rohren DIN 19534 mit Steckmuffe Form A</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DN 150 Auflager aus Sand Auflagerwinkel 90° in vorhandenen Gräben Grabentiefe bis 1,2 m.	20,000 m	.....	.....
4.5.50.	Gelenkstücke aus PP-Rohren als Zulage, DN 100 / 150 PP- Gelenkstücke als Zulage für Entwässerungskanal/-leitung DIN 4033 aus PP - Rohren Regelausführung (N) DN 100 / 150.	16,000 St	.....	.....
4.5.60.	Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung herstellen Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung aus PP oder PVC - hart, Beton DN 100 / 150 an vorhandenen Kanal/Leitung bis DN 200 aus PVC / PP, Beton durch zweimaliges Trennen der Leitung, aufnehmen und Einbau eines Anschlußstutzen Wiederanschluß der Hauptleitung Grabentiefe bis 100 cm.	12,000 St	.....	.....
4.5.70.	Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone profilgerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen Material: Füllsand, F2 verdichten, Verdichtungsgrad 80 MN/m ² Einbauhöhe bis 0,8 m.	15,000 m ³	.....	.....
4.5.80.	Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen. Füllung glattstreichen. Ablauf für Naßschlamm.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufsatz wird gesondert vergütet. Ablaufunterteil DN 150 mit Steckmuffe L, Schaft Form 5d/c, Boden 1a Auflagerring Form 10a, rund, versetzen auf Beton C 12,/15, 20 cm dick, einschl. Erdarbeiten.	4,000 St	.....	.....
4.5.90.	Ausgleichsring 10b DIN 4052 liefern und setzen Ausgleichsring 10b DIN 4052, Höhe 60mm, liefern und setzen	2,000 St	.....	.....
4.5.100.	Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Schachtabdeckungen der vorhandenen Schächte auf neue planmässige Höhe setzen. Höhenänderungen bis + / - 5 cm. Zur Leistung gehört insbesondere: Ausbauen, aufnehmen und seitliches lagern der Schachtabdeckung einschl. Schmutzfänger und einschl. aller Auflageringe. Wiederaufnehmen und einbauen von den seitlich gelagerten Auflageringen zum passgenauen Höhenausgleich auf neue Höhe, Einbau der Auflageringe in Zementmörtel, Mörtelgruppe III, ggfs unter Ergänzung von neuen Schachtaulageringen (siehe Vorposition) bzw. Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten oder aber beschädigten Auflageringen, einschl. Entsorgungskosten, Wiederaufsetzen der seitlich gelagerten Schachtabdeckung. Schachtdeckeloberkante an Oberflächenneigung anpassen ggfs. mit zusätzlich zu liefernden Distanzstücken entsprechender Festigkeit. Alle Fugen von innen mit Zementmörtel verschließen und Oberfläche glattstreichen.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.110.	<p>Hydrant / Schieberkappe auf Höhe setzen Einbauteile auf Höhe setzen Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) im Zuge der Aufbrucharbeiten freilegen bzw. freistemmen, aufnehmen und seitlich lagern.</p> <p>Zwischengelagerte Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) wieder aufnehmen und bei Herstellung der neuen Oberflächen höhengerecht über die entsprechenden Gestänge wieder einbauen. Die zur Höhenänderung benötigten Materialien sind einzurechnen. Höhenänderung bis ca. + / - 5 cm.</p>	2,000 St	.....	.....

Summe 4.5. Technische Anlagen in Außenanla..

4.6. Einbauten in Außenanlagen

4.6.10. Fahrradbügel, Vierkantprofil liefern und einbauen

Fahrrad - Anlehnbügel
 Fahrradbügel Typ U aus Vierkantrohrprofil
 50x50x4 mm, auf Gehrung gesägt und verschweißt, vollbadfeuverzinkt und pulverbeschichtet.
 Farbe: DB 703
 Breite: 500 mm
 Höhe: 850 mm über OKF
 Gesamthöhe: 1.100 mm
 mit Bohrungen und Erdankern zum bauseitigen Einbetonieren.

Befestigung in anzufertigende Kernbohrung
 Durchmesser 9 cm, auf Betonplatten, Bohrung verfüllen mit
 Verbundmörtel,
 oberer Abschluss mit Fugenmörtel farblich auf Pflaster abgestimmt unter Verwendung von zu lieferndem Vorsatzmaterial der Betonplatte.
 Komplett montieren und einbauen, inkl.
 Fundamentierung nach Herstellerangabe.

Fabrikat:
 Art.Nr. 076-000-019, feuerverzinkt
 MABEG Kreuzschner
 GmbH & CO. KG
 Ferdinand-Gabriel-Weg 10

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	D-59494 Soest Tel. +49 2921 7806-0 Fax +49 2921 7806-188 e-Mail: info@mabeg.eu oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)	10,000 St	.....	.....

Summe 4.6. Einbauten in Außenanlagen

4.7. Pflanz- und Saatarbeiten

Oberbodenarbeiten
 =====

4.7.10. Pflanzgrube herstellen

Baumgrube für Solitärgehölze herstellen.
 Abmessung: ca. 100 x 100 cm,
 Tiefe ca. 80 cm.
 Pflanzgruben ausheben.
 Bodenaushub Klasse 3-5 DIN 18300
 einschl. Unterbaumaterialien.
 Aushub zur Wiederverfüllung verwenden.
 Restaushub der Verwertung nach Wahl des AN
 zuführen.
 Bodenanschluss bis auf den gewachsenen Boden,
 Sohle spatentief lockern.

20,000 St

4.7.20. Substrat liefern und andecken

Substrat liefern und andecken
 Arbeitsbereich: Solitärgehölze

Die Pflanzgruben sollen in zwei Ebenen mit
 nachstehenden Substrat verfüllt werden.

Verfüllung von ca. 80 bis 40 cm Tiefe:

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Produkt Bohlsen (Art.-Nr.: 959) Lieferant K+E Tel.: 040-5321376 o.glw.</p> <p>Das Gemisch ist sorgfältig zu mischen und einzubauen</p> <p>Verfüllung von ca. 40 cm bis OK Baumgrube: Produkt Harburg (Art.-Nr.: 958) Lieferant K+E Tel.: 040-5321376 o.glw.</p>	16,000 m3	.....	.....
4.7.30.	<p>Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Pflanzflächen Oberboden profilgerecht liefern und andecken. in Pflanzflächen Auftragsdicke 10 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche eben bis leicht geneigt Oberboden vom AN geliefert Steine, Fremdkörper ab 3 cm Durchmesser, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile auslesen, Dauerunkräuter ausgraben. Abrechnung nach Auftragsfläche in der Abwicklung.</p>	22,000 m3	.....	.....
4.7.40.	<p>Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Rasenflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Rasenflächen, Arbeitsbereich: Rasen- Wiesenbereiche, Rasenhügel</p> <p>Auftragsdicke bis 15 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt</p> <p>Oberboden vom AN geliefert</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p>	138,000 m3	.....	.....
4.7.50.	<p>Modellieren von Böschungsbereichen Modellieren von Böschungsbereichen Nach dem höhengerechten Auftrag des Oberbodens im</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hangbereich, ist die Böschung nach Planangaben zu modellieren.	380,000 m2	.....	.....
4.7.60.	<p>Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Neue Vegetationsflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in neu entstandene Vegetationsflächen, Arbeitsbereich: Rasen / Pflanzflächen</p> <p>Auftragsdicke bis 30 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt</p> <p>Oberboden vom AN geliefert</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p>	32,000 m3	.....	.....
4.7.70.	<p>Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Baumscheibe mit Hacke oder Grabegabel vorsichtig und unter Schonung des Wurzelwerkes bis zu 10 cm auflockern, so dass Material mit einem Mammutsauger abgesogen werden kann. Beschädigte Wurzeln sind nachzuschneiden und mit geeignetem Wundverschlussmittel ohne gesonderte Vergütung zu behandeln.</p>	15,000 m2	.....	.....
4.7.80.	<p>Bodenmaterial absaugen Bodenmaterial absaugen Gelockertes Bodenmaterial unter Schonung der freigelegten Wurzeln absaugen. Ausbaustärke ca. 10cm Den abgesogenen Boden laden und gemäß Abfallwirtschaftsplan Bauabfälle der Verwertung zuführen</p>	1,500 m3	.....	.....
	<p>Vegetationstechnische Bodenarbeiten =====</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.90.	<p>Baugrund lockern Baugrund lockern durch 30 cm tiefes Fräsen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Bodengruppe 2-6, DIN 18 915 Die Bearbeitungsgrenzen gem. DIN 18 915 sind zu beachten. Das Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p>	215,000 m2	.....	.....
4.7.100.	<p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen Planum für Pflanzflächen herstellen Abweichung von der Sollhöhe 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge oberflächengleich, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen Bodenklasse 1 DIN 18300 Bodengruppe 2-6, DIN 18 915. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung</p>	215,000 m2	.....	.....
4.7.110.	<p>Bodenlockerung in Handarbeit Bodenlockerung der Pflanzflächen in Handarbeit Arbeitsbereich: Durch Großbäume stark durchwurzelte Bereiche</p> <p>Nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung. Abrechnung in der Fläche.</p>	10,000 m2	.....	.....
4.7.120.	<p>Bodenverbesserung durch Bodenhilfsstoffe, liefern und einarbeiten. Bodenverbesserung mit Bodenhilfsstoffen, liefern und einarbeiten Bodenverbesserung der Vegetationsflächen mit dem Produkt Hygromull der Firma Compo o.glw. Aufwandmenge 15 - 20 Liter / m2 Produkt vor der Ausbringung anfeuchten und aufbringen, 10 cm tief einarbeiten.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produktdatenblatt beachten! Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.	215,000 m2	.....	.....
4.7.130.	Heckenpflanzengräben herstellen und verfüllen. Heckenpflanzengräben herstellen Maschinell unter Schonung der baulichen Anlagen Tiefe: 40 cm, Breite: 60 cm. Bodenklasse: 1 DIN 18300; Boden profilgerecht lösen, laden und abfahren Verfüllung von 40 cm bis OK Gräben: Inkl. siehe oberes Baumgrabensubstrat.	2,500 m	.....	.....
	Pflanzen =====			
4.7.140.	Stauden der Lieferposition pflanzen Stauden der Lieferpositionen pflanzen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, Wässern während und nach dem Einpflanzen. Lieferung der Stauden wird gesondert vergütet.	1.188,000 St	.....	.....
4.7.150.	Alchemilla mollis liefern Stauden liefern Art: Alchemilla mollis Tb. D= 9 cm, 5 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	120,000 St	.....	.....
4.7.160.	Anemone japonica 'Honorine Jobert' liefern Stauden liefern Art: Anemone japonica Honorine Jobert Tb. D= 9 cm, 4 / m2			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	88,000 St	.....	.....
4.7.170.	Anemone tomentosa 'Robustissima' liefern Stauden liefern Art: Anemone tomentosa 'Robustissima' Tb. D= 9 cm, 5 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	38,000 St	.....	.....
4.7.180.	Astilbe Arendsii-Hybride 'Brautschleier' liefern Stauden liefern Art: Astilbe Arendsii-Hybride Brautschleier Tb. D= 9 cm, 4 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	70,000 St	.....	.....
4.7.190.	Brunnera macrophylla 'Betty Bowring' liefern Stauden liefern Art: Brunnera macrophylla 'Betty Bowring' Tb. D= 9 cm, 6 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	85,000 St	.....	.....
4.7.200.	Geranium ibericum 'White Zigana' liefern Stauden liefern Art: Geranium ibericum 'White Zigana' Tb. D= 9 cm, 7 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	87,000 St	.....	.....
4.7.210.	Geranium macrorrhizum 'Spessart' liefern Stauden liefern Art: Geranium macrorrhizum 'Spessart' Tb. D= 9 cm, 7 / m2			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		365,000 St	.....	.....
4.7.220.	Geranium x cantabrigiense 'Saint Ola' liefern Stauden liefern Art: Geranium x cantabrigiense 'Saint Ola' Tb. D= 9 cm, 12 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		189,000 St	.....	.....
4.7.230.	Hemerocallis Hybride 'Maiko-nigin' liefern Stauden liefern Art: Hemerocallis Hybride 'Maikonigin' Tb. D= 9 cm, 3 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		54,000 St	.....	.....
4.7.240.	Hosta 'Royal Standard' liefern Stauden liefern Art: Hosta nRoyal Standardn Tb. D= 9 cm, 7 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		24,000 St	.....	.....
4.7.250.	Hosta Hybride 'Devon Green' liefern Stauden liefern Art: Hosta Hybride 'Devon Greenn Tb. D= 9 cm, 3 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		57,000 St	.....	.....
4.7.260.	Rodgersia aeculifolia liefern Stauden liefern Art: Rodgersia aeculifolia Tb. D= 9 cm, 11 / m ²			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		11,000 St	.....	.....
4.7.270.	Zwiebeln der Lieferpositionen pflanzen Blumenzwiebel der Lieferpositonen pflanzen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, andrücken Wässern während und nach dem Einpflanzen. Lieferung der Zwiebel wird gesondert vergütet.			
		285,000 St	.....	.....
4.7.280.	Narcissus poeticus 'Actaea' liefern Zwiebeln liefern Art: Narcissus poeticus 'Actaea' Qualität: 7/8 Anzahl 7-10 /m2			
		90,000 St	.....	.....
4.7.290.	Narcissus 'Thalia' liefern Zwiebeln liefern Art: Narcissus 'Thalia' Qualität: 7/8 Anzahl 7-10 /m2			
		195,000 St	.....	.....
4.7.300.	Solitärgehölze der Lieferpositionen pflanzen, H = bis 250 cm Solitärgehölze der Lieferpositonen pflanzen, Höhe bis 250 cm, Breite über 30 bis 150 cm, mit Drahtballen, Ballen oder Topfballen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, incl. fachgerechter Wurzel- und Pflanzschnitt, Gießrand herstellen, Wässern während und nach dem Einpflanzen mit bis zu 40 l pro Gehölz. Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
		20,000 St	.....	.....
4.7.310.	Amelanchier lamarckii Amelanchier lamarckii			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sol., 3xv, mB, H 150 -175 liefern.	10,000 St	.....	.....
4.7.320.	Hydrangea paniculata 'Limelight' Hydrangea paniculata 'Limelight' Str. 2xv, Co, , H 40-60 liefern.	5,000 St	.....	.....
4.7.330.	Magnolia stellata nRoyal Starn Magnolia stellata nRoyal Starn Str. 3xv, Co, , H 80-100 liefern.	5,000 St	.....	.....
4.7.340.	Pflanzung von Heckenpflanzen Pflanzung von Heckenpflanzen der Lieferpositionen pflanzen in bereits vorbereitete Pflanzflächen, Bodengruppe 2-5, DIN 18 915 T1	7,000 St	.....	.....
4.7.350.	Ligustrum vulgare 'Atrovirens' Ligustrum vulgare 'Atrovirens' Str. 2xv, Co, , H 60-100 liefern.	7,000 St	.....	.....
4.7.360.	Gräser der Lieferposition pflanzen Gräser der Lieferpositonen pflanzen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, Wässern während und nach dem Einpflanzen. Lieferung der Gräser wird gesondert vergütet.	8,000 St	.....	.....
4.7.370.	Carex pendula liefern Gräser liefern Art: Carex pendula Tb. D= 9 cm, 1 / m2			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorher. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	8,000 St	.....	.....
4.7.380.	Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern durch Hacken in Handarbeit Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern durch Hacken in Handarbeit einschl. Giessränder herstellen Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 3 cm Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen Dauerunkräuter ausgraben, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen Tiefe der Lockerung 5 cm Neigung der Fläche eben bis leicht geneigt.	215,000 m2	.....	.....
	Fertigstellungspflege Die Hauptvegetationszeit beginnt mit dem 1. April und endet mit dem 30. September eines Jahres.			
4.7.390.	Fertigstellungspflege der Pflanzflächen ausführen Fertigstellungspflege der Pflanzflächen gem. DIN 18916 Arbeitsbereich: Pflanzflächen, Hecken für die Zeit bis zur Abnahme voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018. Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter ausgraben. Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Arbeitsgänge im Abstand von: 3 Wochen während der Hauptvegetationszeit durchführen. Gesamtarbeitsgänge: 12 Stück Wässern wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.	215,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Dünger

4.7.400. Vorratsdüngung der Pflanzflächen nach dem Pflanzen.

Düngung der Pflanzflächen bei der Pflanzung.

mit organischem Dünger.
 Erzeugnis: "Oscorna universal" o.glw.
 Düngermenge: 100g / m2
 Dünger gleichmäßig aufbringen und in die ersten 20 cm einarbeiten.
 Nachweis per Lieferschein. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.

215,000 m2

4.7.410. Vorratsdüngung der Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege

Vorratsdüngung der Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege
 Zeitpunkt: Juni 2018
 Düngeart: Volldünger,

Produkt: Nitrophoska stabil, Fa. Compo

Düngermenge: 7g / m2
 Neigung der Flächen: eben bis leicht geneigt.
 Dünger gleichmäßig aufbringen und einarbeiten.
 Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung und durch Vorlage des Lieferscheins.

215,000 m2

Wässern

4.7.420. Bewässern der Pflanzflächen

Wässern der Pflanzfläche
 Bewässerung gem. DIN 18919,
 für die Zeit bis zur Abnahme
 Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018
 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden,

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Lage der Zapfstellen: Hydrant</p> <p>Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2: 20 L Arbeitsgänge: 10 St.</p> <p>Nat. Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	215,000 m2	.....	.....
4.7.430.	<p>Unerwünschten Aufwuchs Belagsflächen entfernen Belagsflächen von Spontanvegetation befreien Unerwünschten Aufwuchs wie Gräser und Unkraut aus den Pflasterflächen / Belagsflächen entfernen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung. Die zu bearbeitenden Flächen sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem AG festzuhalten.</p> <p>Die Wahl der Beseitigungsart ist frei wählbar, jedoch müssen die organischen Anteile komplett aus den Fugen entnommen sein.</p> <p>Offene Fugen sind mit geeignetem Material zu füllen.</p> <p>Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Stück</p>	250,000 m2	.....	.....
	<p>Rasen und Ansaaten =====</p>			
4.7.440.	<p>Feinplanum Rasenfläche, +/- 2 cm Feinplanum Rasenfläche Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und Bordsteine bündig mit der Belagsoberfläche. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm Bodengruppe 2-6, DIN 18 915. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen.</p> <p>Der Boden soll beim Rechen eine feine Krümelstruktur</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufweisen. Ein Feinplanum auf nassen Böden ist nicht zulässig. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.	1.376,000 m2	.....	.....
4.7.450.	<p>Rasensaat: Sondermischung Rasensaatgutmischung gesondert herstellen, liefern und ansäen Rasensondermischung liefern und fachgerecht in zwei gekreuzten Arbeitsgängen ansäen. Ansaatmenge: 25 g/m2. Saatgut flach einarbeiten. Sondermischung bestehend aus:</p> <p>30 % Festuca trachyphylla MENTOR 15 % Festuca rubra communata MUSICA 15 % Festuca rubra communata BARGREEN II 20 % Festuca rubra trichophylla MUSETTE 10 % Lolium perenne VESUVIUS 10 % Poa Pratensis MIRACLE</p> <p>Angebotene Rasensaatgutmischung:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Saatguthersteller:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides. Die Einsaatfläche ist über einen Zeitraum von 3 Wochen gleichmäßig feucht zu halten. Dieser Zeitraum deckt die Keimdauer der Mischungspartner ab. Wird dieser Zeitraum verkürzt, oder ist die Wasserversorgung der Keimlinge unzureichend ist die Funktionsfähigkeit der Mischung in Frage gestellt. Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	1.376,000 m2	.....	.....
	Fertigstellungspflege			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.460.	<p>Mähen der Rasenflächen. Mähen der Rasenfläche gem. DIN 18917 für die Zeit bis zur Abnahme. Rasen mähen</p> <p>Ab der 2. Maht: Wuchshöhe: 80 mm, Schnitthöhe: 50 mm,</p> <p>Ab der zweiten Mahd wird alle 14 Tage gemäht. Dies gilt für 8 Schnitte.</p> <p>Anzahl der Schnitte: 12</p> <p>EP pro Schnitt / m2: </p> <p>Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die durchgeführten Mähgänge sind der Bauleitung schriftlich anzuzeigen. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.</p>	1.376,000 m2	.....	.....
4.7.470.	<p>Wässern der Rasenflächen Wässern der Rasenflächen Bewässerung gem. DIN 18919 für die Zeit bis zum Abnahmereifen Zustand. Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden. Lage der Zapfstellen: Gehwegbereich</p> <p>Feuchthalten der Ansaatfläche in Trockenperioden durch feindüsiges Beregnen mit 6 bis 8 l / m2 bis zum ersten Schnitt.</p> <p>Danach sind größere Zeitabstände mit variierbaren Wassergaben angezeigt, die vor allem von der Länge und Intensität der Trockenperiode und der Drainfähigkeit des Unterbaus abhängig sind.</p> <p>Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2 nach dem ersten Schnitt: 15L; Arbeitsgänge hierfür : 12 St.</p> <p>Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen. Ausführung nur nach Anweisung der Bauleitung. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen: eben bis leicht geneigt Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.	1.376,000 m2	.....	.....
4.7.480.	<p>Rasen düngen - Startdüngung Rasen düngen - Startdüngung Rasenfläche düngen bei einer Halmhöhe von ca. 3 cm mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N).</p> <p>1. Maht: Ab einer Halmlänge von 6-8 cm auf 4 cm, danach von 6 cm auf 4 cm Wuchshöhe.</p> <p>Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Produkt: Kalkammonsalpeter o.glw.</p> <p>Produkt:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p>	1.376,000 m2	.....	.....
4.7.490.	<p>Rasen düngen - 1. Düngung - Langzeitdüngung Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont Voldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.</p> <p>Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten. Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Produktthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p>	1.376,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.500.	<p>Rasen düngen - 2. Düngung - Langzeitdüngung Rasen düngen - 2. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont Volldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.</p> <p>Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten. Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Produktthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>..... </p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	1.376,000 m2	.....	.....
Summe 4.7.	Pflanz- und Saatarbeiten			.....
4.8.	Sonstiges			
4.8.10.	<p>Lampen mit Batterie liefern, vorhalten+betreiben Lampen mit Batterie liefern, vorhalten und betreiben einschl. tägliche Überprüfung der ordnungsgemässen Funktion der Lampen.</p>	10,000 St	.....	.....
4.8.20.	<p>Verkehrszeichen mit Ständer aufstellen Ein Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fussplatte anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren.</p>	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.8.30.	<p>Abrechnungszeichnung herstellen Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Datenbankstruktur der "Feinkartierung Hamburg Nord" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.</p>	1,000	Psch	.....
Summe 4.8.	Sonstiges			.....
Summe 4.	Mittelachse Ost (private Flächen)			.....
5.	Mittelachse West (öffentliche Flächen)			
5.1.	<p>Herrichten Sicherungsmaßnahmen =====</p>			
5.1.10.	<p>Baumschutz herstellen, Brettermantel, min. 2,00m Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume herstellen durch Brettermantel einschl. Polsterung, Stammumfang, 1,00 m über Gelände gemessen: bis 100 cm, Minstdicke der Bretter 24 mm, Polsterung mittels Dränrohr DN 100, min. 3 Stück, Mindesthöhe 2,00 m Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen, insbesondere dürfen keine Nägel o.ä. in den Baum eingeschlagen werden. Sie darf nicht unmittelbar auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden. Leistung inkl. Entfernung nach Beendigung der Arbeiten.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Kosten sind einzurechnen.			
		33,000 St	.....	.....
	Abbruchmaßnahmen =====			
5.1.20.	Klinkerfläche aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Klinkerfläche in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Pflasterklinker, Maße bis L/B/D ca. 20/10/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.			
		110,000 m2	.....	.....
5.1.30.	Klinkerfläche aufnehmen, laden, abfahren Klinkerfläche in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Pflasterklinker, Maße bis L/B/D ca. 20/10/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand. Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		22,000 m2	.....	.....
5.1.40.	Betonplatten 50-60-75/50/7 cm aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Betonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten, Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.			
		100,000 m2	.....	.....
5.1.50.	Betonplatten aufnehmen, laden, abfahren Betonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten, Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	290,000 m2	.....	.....
5.1.60.	Betonpflaster aufnehmen, laden, abfahren Betonpflaster in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Betonpflaster/Rechteckpflaster/Verbundpflaster, Stärke bis 10 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand. Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	352,000 m2	.....	.....
5.1.70.	Bordstein aus Beton aufnehmen, B = 8 - 12/15 cm, abfahren, entsorgen Bordstein aus Beton aufnehmen und entsorgen Breite 80 bis 120/150 mm, Höhe 200 bis 300 mm, einschl. Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton, Dicke bis 20 cm, Fugenfüllung aus Zementmörtel, Abbruchgut, laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	180,000 m	.....	.....
5.1.80.	Beeteinfassungen L Steine aufnehmen, laden, abfahren Einfassung aus L Steinen aufnehmen, Arbeitsbereich: Baumstandorte Betonfertigteile, Maße ca. 60/40/40 cm, einschl. Fundament aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, Elemente werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.	5,000 m	.....	.....
5.1.90.	Beeteinfassung Betonmauer abbrechen, laden, abfahren Beeteinfassung Betonmauer abbrechen, laden, abfahren Arbeitsbereich: Einfassung von Baumstandorten Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Beton Maße: B/H: ca. 25/30-60 cm Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	45,000 m	.....	.....
5.1.100.	<p>Betonpoller abbrechen, laden, abfahren Betonpoller inkl. Fundament aufnehmen, laden und beseitigen. Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Beton Maße: H= ca. 110 cm</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Oberflächenbelag wieder herstellen. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	6,000 St	.....	.....
5.1.110.	<p>Abfallbehälter abbrechen, laden, abfahren Abfallbehälter aus Metall, inkl. Fundament und Pfosten aufnehmen, laden, beseitigen. Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Metall Maße: ca. 50 L</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	1,000 St	.....	.....
5.1.120.	<p>Stahlgeländer abbrechen, laden, abfahren Stahlgeländer abbrechen, laden, abfahren Arbeitsbereich: Straßenrand</p> <p>Schutzgeländer in Teilen kürzen und ausbauen. Alle demontierten Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Stahlrohr Maße: D= ca. 55 mm, H= ca. 1200 mm</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	planieren. Bodenbelegen sind fachgerecht wieder herzurichten. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	75,000 m	.....	.....
5.1.130.	Bituminöse Befestigung aufbrechen, aufnehmen und beseitigen Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen in Gehflächen Dicke der bituminösen Befestigung über 3 bis 6 cm einschl. Tragschicht aus ungebundenen Baustoffen Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Abrechnung in 0,25 m2 Größen.	2,000 m2	.....	.....
5.1.140.	Findlinge (Solitäre) aufnehmen und abfahren Findlinge (Solitäre) aufnehmen und abfahren Solitäre verteilt gelagert, Durchmesser ca. 40 bis 60 cm	15,000 St	.....	.....
5.1.150.	Holzpalisaden abbrechen H= bis ca. 140 cm (Ansicht) Holzpalisaden abbrechen Arbeitsbereich: Neben dem Kinderspielplatz Gropiusring (West) Palisaden bereichsweise in einer zu rodenden Hainbuchenhecke stehend. Palisaden einschl. Fundament aus Beton abbrechen und der Verwertung zufügen. Palisadenhöhe: ca. 140 - 170 cm Zopf: ca. 10 / 12 cm Durchmesser. Holz ist imprägniert. Die entstandenen Löcher sind mit Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	30,000 m	.....	.....
	Herrichten der Geländeoberfläche =====			
5.1.160.	<p>Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden bis ca. 150 cm Höhe Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Arbeitsbereich: nach Angabe der Bauleitung in Kleinflächen</p> <p>Bewuchs- und Strauchwerk entfernen, einschl. Wurzelwerk roden. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind der Verwertung zu zufügen.</p> <p>Bewuchs: Bodendecker, Sträucher bis ca. 150 cm Höhe</p> <p>Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt Bodenklasse 1 DIN 18300, Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	510,000 m	.....	.....
5.1.170.	<p>Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe, 15 cm abschieben Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe abschieben Arbeitsbereich: Rasenflächen</p> <p>oberflächlicher Bewuchs Bewuchs: Rasen, Unkrautflächen, Aufwuchshöhe (nach Mähen): bis ca. 10 cm Höhe. Bodenklasse: 1-5, DIN 18 300 In Teilflächen 15 cm abschieben. Anfallendes Material laden, transportieren und abgeräumtes Gut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Mengenermittlung nach Flächenaufmaß.</p>	500,000 m2	.....	.....
5.1.180.	<p>Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern die vorhandenen Vegetationsschicht gem. Vorpositionen abtragen, laden und entsorgen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aushubtiefe: bis 30 cm, Bodenklasse 1, DIN 18 300, profilgerecht lösen, laden und der Verwertung zuführen. Abrechnung: Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	35,000 m2	.....	.....
	Summe 5.1. Herrichten			.....
5.2.	Geländeflächen			
5.2.10.	Boden für Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, seitlich lagern und wiedereinbauen. Zur Freilegung von Leitungen und Kabeln, ab Geländeoberflächen. Aushubtiefe bis 120 cm, Bodenklasse: 3 - 4. Ausführung nur nach Rücksprache und Einverständnis mit der örtlichen Bauleitung.	10,000 m3	.....	.....
5.2.20.	Orten von Kabeln Orten und Freilegen von Kabeln, Rohren mit geeigneten Geräten, nach Wahl des AN. Zur Identifizierung der Kabel / Rohre ist das Objekt in Maschinen und Handarbeit freizulegen. Maximale Sondier- und Grabungstiefe: 120 cm.	40,000 m	.....	.....
	Summe 5.2. Geländeflächen			.....
5.3.	Befestigte Flächen Wegeflächen =====			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

 Gebrauchte Pflasterklinker sind
 mit der bislang ungenutzten Sei-
 te nach oben zu verlegen.

5.3.10. Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m2 Gemisch STS 0/32

Frostschutztragschicht 0/16, BMG
 gemäß ZTV SoB-StB 04 /07,

Körnung 0/32 mm, profilgerecht einbauen und verdichten.
 Schichtdicke = 30 cm
 Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m2
 Abgerechnet wird nach Auftragprofilen.
 Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden
 Kleinflächen.
 Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis
 einzurechnen und wird nicht vergütet.
 Abrechnung: Auftragsprofile

11,000 m3

5.3.20. Tragschicht überarbeiten und nachverdichten, 80 MN/m2

Schottertragschicht überarbeiten und nachverdichten
 Planum der vorhandenen oder ergänzten
 Schottertragschicht der abgeräumten Wegeflächen
 überarbeiten, Gefälle gem. Planangaben oder örtlichen
 Gegebenheiten eindeutig ausbilden und nachverdichten.
 Geforderter Verdichtungsgrad: EV 2 mind. 80 MN/m².
 Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden
 Kleinflächen, z.B. in den neu absteckten Wegen der
 Wegeüberarbeitung.
 Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis
 einzurechnen und wird nicht vergütet.
 Abrechnung: Aufmaß

872,000 m2

5.3.30. Bordstein aus Beton, Form T

Bordstein aus Beton
 Arbeitsbereich: Einfassungen

DIN 483, Form T, Größe 10x30 cm, L: 100 cm
 setzen mit Bettung und beitseitiger Rückenstütze.
 Bettung und Rückenstütze DIN 18318
 aus Beton C 12/15

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	20 cm Bettung und 15 cm Rückenstütze. Fase: einseitig	255,000 m	.....	.....
5.3.40.	Zulage zum TB - Außenecke 90°, liefern und setzen Zulage zu Pos. 1.3.3.1.3, jedoch als Außenecke 90°liefern und setzen, Schenkellängen 50 cm. sonst wie vor.	5,000 St	.....	.....
5.3.50.	Zulage zum TB - Außenecke 135°, liefern und setzen Zulage zu Pos. 1.3.3.1.3, jedoch als Außenecke 135° liefern und setzen, Schenkellängen 50 cm sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
5.3.60.	Vorhandenen Bordstein begradigen Vorhandenen Bordstein begradigen Bordstein als Hochbord 100x12/15x30 cm ausbauen und wieder fach-, höhen und fluchtgerecht setzen. Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Fundamentdicke 20 cm, Breite der Rückenstützen 10 / 15 cm.	25,000 m	.....	.....
5.3.70.	Bordstein aus Beton, Form H Bordstein aus Beton Arbeitsbereich: Einfassungen DIN 483, Form H, Größe 12/15x30 cm, L: 100 cm setzen mit Bettung und beitseitiger Rückenstütze. Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15 20 cm Bettung und 15 cm Rückenstütze.	10,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.80.	<p>Nassschneiden von Betonborsteinen (HB, TB) Nassschneiden von Betonbordsteinen (HB, TB) einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.</p>	5,000 m	.....	.....
5.3.90.	<p>Klinkerbelag DIN 18 503, Pflasterdecke liefern und einbauen Klinkerbelag DIN 18 503, Pflasterdecke liefern und einbauen nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen DIN 18 503, Pflasterverband: Bettung aus Brechsand- Splittgemisch 0/ 5 mm, Verfügung aus bindigem Sand 0/ 2 mm Dicke im verdichtetem Zustand 5 cm, Fugenbreite ca. 3 mm, mit Pflasterklinker ohne Fase, Farbe und Größe wie Bestandssteine. Eine Muster ist vorzulegen und vor dem Einbau vom AG freizugeben. Angebotene Produkte:: (vom Bieter einzutragen) Verdichten mit Flächenrüttler mit niedriger Unwucht und Gummischutz.</p>	10,000 m2	.....	.....
5.3.100.	<p>Klinkerpflaster, bauseits vorhanden, einbauen Pflasterdecke, Klinker, seitlich lagernd, einbauen nach dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen DIN 18 503, Pflasterverband: wie umgebender Belag Bettung aus Brechsand- Splittgemisch 0/ 5 mm, Verfügung aus bindigem Sand 0/ 2 mm Dicke im verdichtetem Zustand 5 cm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fungenbreite ca. 3 mm, mit Pflasterklinker ohne Fase.	110,000 m2	.....	.....
5.3.110.	Schnitt und Anpassung des Pflasters, 8 cm Betonstein- und Klinkerpflastersteine an Kurven, Winkeln und sonstigen Ecken anpassen. Ausführung wie in ZTV P-StB beschrieben. Der Zuschnitt ist mit einem Naßschneidegerät auszuführen, einschl. Vorhaltung des Naßschneidegerätes. Pflastersteindicke: bis 8 cm	5,000 m	.....	.....
5.3.120.	Plattenbelag Beton, 50/50/7 und 75/50/7 cm, betongrau Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Oberfläche: Betongrau DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 und 75/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlammern mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.	230,000 m2	.....	.....
5.3.130.	Muster aller Betonplattensorten zur Freigabe vorlegen. Alle Betonplatten wie vorbeschrieben als Muster vorlegen Lieferung der Materialien zur Festlegung der Oberfläche durch den AG. Ohne Freigabe durch die Bauleitung dürfen die Plattensorten und Größen nicht eingebaut werden! Eine Bemusterung ist rechtzeitig anzukündigen.	4,000 St	.....	.....
5.3.140.	Betonplatten, bauseits vorhanden, 50-60-75/50/7 cm Plattenbelag ZTV P-StB aus Gehwegplatten aus Beton, seitlich lagernd, Maße L/B/H 50-60-75/50/7 cm, verlegen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.	110,000 m2	.....	.....
5.3.150.	<p>Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächenübergängen Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächen Arbeitsbereich: Kleinstflächen an Abläufen oder Übergängen von Materialien</p> <p>Material: Mosaikpflaster aus Beton Maße ca. 6x6 cm</p> <p>Höhen- und Fluchtgerecht im Halbverband verlegt in Beton der Mörtelgruppe MG III, Betthöhe mind. 5 cm. Mit Mörtel einschlämmen und sauber abdrappen ohne Zementschleier abschließen. Abrechnung in 0,25 m2 / St..</p>	8,000 St	.....	.....
5.3.160.	<p>Pflasterdecke aus Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Pflasterdecke als Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Arbeitsbereich: Umpflasterung von Pfählen, Abläufen etc.</p> <p>nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, DIN 18318, Material: Granit Größe: 1, 60*60*60 mm Güteklasse I, DIN EN 1342, Verlegeart: Reihe in Kleinflächen, Randausbildung an Einfassung als Läufer, Bettung und Fugenschluß aus Mörtel der Gruppe MG III, Dicke im verdichteten Zustand 5 cm, Fugenbreite: 6 mm. Fläche von Zementschlämme säubern.</p> <p>Ein Steinmuster ist bei Auftragsvergabe vorzulegen. Der Einbau erfolgt erst nach Freigabe der Bauleitung.</p> <p>Abrechnung je Umpflasterung bis 0,25 m2 / St.</p>	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.170.	<p>Vorh. Verbundpflaster wieder einbauen Vorhandenes Pflaster wieder einbauen nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen aus Pflastersteinen aus Beton DIN 18501 Betonverbundpflaster, mit Fase in Kleinflächen Format: RE Verbund 10x20 cm, wie vorhanden Farbe: Betongrau, hell und dunkel</p> <p>Verband: Reihenverband Randausbildung an Einfassung als Läufer quer zur Pflasterichtung verlegt Bettung in Unterbettungssplitt 0/5 mm Dicke in verdichtetem Zustand: 3 cm Fugenbreite: mit Abstandhalter Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt 0/2 mm</p>	138,000 m2	.....	.....
5.3.180.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.10.31.08 Bodenindikatoren verlegen, Rippenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Rippensteine. Rippen, trapezförmig, 3-5 mm hoch, Fußbreite 20 mm. Achsabstand der Rippen: 50-60 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.</p>	7,000 m2	.....	.....
5.3.190.	<p>StL-Nr. 13.962/622.01.20.31.08 Bodenindikatoren verlegen, Noppenpflaster 7 cm dick Pflasterdecke als Streifen zur Barrierefreiheit herstellen. Pflastersteine aus Faserbeton nach DIN EN 1338 D I K. Farbe nach DIN EN 32984: weiß. Maße: 25/25/7 cm bzw. 37,5/25/7 cm. Noppensteine. Noppen, kegelstumpfförmig, 3-5 mm hoch. Abstand der Noppenscheitelpunkte in Kantenrichtung der</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Noppenpflastersteine: 55-75 mm. In 'Fußgängerbereichen'. Das Pflaster ist talbündig zu verlegen. Die Rippen/Noppen ragen nach Fertigstellung über das Gehweg-/Radwegniveau hinaus. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8 '.</p>	6,000 m2	.....	.....
5.3.200.	<p>Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m2 Gemisch STS 0/16 Frostschutztragschicht 0/32, BMG gemäß ZTV SoB-StB 04 /07, sowie:</p> <p>Körnung 0/16 mm, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke = 14 cm Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m2 Abgerechnet wird nach Auftragprofilen. Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen. Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Auftragsprofile</p>	15,000 m3	.....	.....
5.3.210.	<p>Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen. Wassergebundene Deckschicht liefern und einbauen Arbeitsbereich: Baumscheiben</p> <p>Einbaustärke: 6 cm in verdichteten Zustand, erfeucht einbauen , Seitengefälle soll 2-3 % betragen.</p> <p>Produkt: Glensander 0/8 mm</p> <p>Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleich bleibender Sieblinie / Kornfraktionierung. Oberflächenscherfestigkeit nach FLL > 70 kN/m2 Wasserdurchlässigkeit nach FLL > 1,0 x 10-4 cm/s Wasserspeicherkapazität ca. 9,0 l/m2 (22,6 %) bei vorgeschriebener Schichtstärke und Trittfestigkeit, Hohe Verschleißbeständigkeit Frostklasse F1 bzw. Kategorie F4 (TL Gestein-StB 04) Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0.</p> <p>Bei alternativen Angeboten ist die Gleichwertigkeit entsprechend der Gütesicherung durch ein Fremdlabor nachzuweisen. Zugrunde gelegt werden die Eckdaten des ausgeschriebenen Produktes. Bitte beachten Sie die Einbauempfehlung des</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Herstellers.</p> <p>Verdichtungsgerät: Die Verdichtung bei der Schichten erfolgt statisch und mit leichtem Gerät, 1 - 3 t pro lfdm. Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger oder Verteiler) ist keine dynamische Verdichtung durch Vibration zulässig (siehe FLL-Fachbericht).</p>	15,000 m2	.....	.....
5.3.220.	<p>Nassschneiden von Betonplatten Nassschneiden von Betonplatten, einschliesslich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.</p>	40,000 m	.....	.....
5.3.230.	<p>Kernbohrungen für Fahrradständer / Poller, bis 100 mm Kernbohrung zum Einbau von Ausstattungselementen auf befestigtem Untergund (Betonplatten, Klinker, Pflaster) D = bis 100 mm, Bohrung nach Einbau verfüllen mit Verbundmörtel</p>	10,000 St	.....	.....
5.3.240.	<p>Zulage Kernbohrung bis 150 mm Zulage zur Vorposition für größeren Durchmesser bis 150 mm.</p>	2,000 St	.....	.....
5.3.250.	<p>Vorh. Bordsteine kärchern (Hochdrucksträhler) Vorhandene Bordsteine kärchern Nicht ausgebaute, bemooste Betonbordsteine (HB) von organischem Belag mittels Wasser - Hochdruckstrahler befreien. Hochdruck mindestens 100 bar. Wasser muß entgeltlich aus einem Hydranten entnommen werden o.ä.</p> <p>Angrenzende Fugen müssen wieder mit Kiessand 0/4 mm eingeschlämmt werden.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Preis in m pro Meter:

Preis in m^2 pro Quadratmeter:

Vorgabe der Reinigung durch die örtliche Bauleitung.

115,000 m

Summe 5.3. Befestigte Flächen

5.4. Baukonstruktion in Außenanlagen

Mauern und Wände
 =====

5.4.10. StL-Nr. 13.962/330.16.02
Boden aus- und wieder einbauen
 Boden abtragen.
 Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 profilgerecht lösen.

Boden 'abtragen zur Herstellung eines frostsicheren Unterbaus für Winkelstützwände und Mauerscheiben. Boden im Baustellenbereich lagern und zur Hinterfüllung wiedereinbauen.
 Breite der Fundamentsohle über 80 bis 100 cm
 Aushubtiefe bis 90 cm.
 Überschüssigen Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

10,000 m3

5.4.20. Stützwand aus Winkelsteinen liefern und einbauen, H= 60 cm

Betonwinkelsteine liefern und setzen, H= 60 cm
 Arbeitsbereich: Beeteinfassung

aus Fertigelementen aus Beton C1 als Normalbeton
 DIN 1045
 Zementart: CEM I 42,5 R,
 Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1,

Einhaltung der Alkalirichtlinie E1.
 Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Farbe: Betongrau,hell Sichtkanten gefast: 3 mm Sichtfläche glatt, hell</p> <p>Elementhöhe: 60 cm, Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 100 cm</p> <p>Das Betonelement wird ca. 30 cm eingebunden.</p> <p>Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.</p>	11,000 m	.....	.....
5.4.30.	<p>Aussenecke liefern und setzen, 90° Außenecken liefern und setzen Betonwinkelelement der Vorposition als Eckelement ohne Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 60 cm Schenkellängen: 50 / 50 cm. Winkel: 90 ° sonst wie Vorposition.</p>	1,000 St	.....	.....
5.4.40.	<p>Stützwand aus Winkelsteinen liefern und einbauen, H= 60 cm Betonwinkelsteine liefern und setzen Arbeitsbereich: Beeteinfassung</p> <p>aus Fertigelementen aus Beton C1 als Normalbeton DIN 1045 Zementart: CEM I 42,5 R, Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1,</p> <p>Einhaltung der Alkalirichtlinie E1. Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Farbe: Betongrau,hell Sichtkanten gefast: 3 mm Sichtfläche glatt, hell</p> <p>Elementhöhe: 60 cm, Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 100 cm</p> <p>Das Betonelement wird 20 cm eingebunden.</p> <p>Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.</p>	50,000 m	.....	.....
5.4.50.	<p>Aussenecke liefern und setzen, 90° Außenecken liefern und setzen Betonwinkelelement der Vorposition als ECKELEMENt ohne Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 60 cm Schenkellängen: 50 / 50 cm. Winkel: 90 ° sonst wie Vorposition.</p>	4,000 St	.....	.....
5.4.60.	<p>Verbindung der Winkelelemente herstellen Verbindung der Winkelelemente herstellen Fertigbetonelemente auf einer Ebene mit einander kraftschlüssig verbinden mittels Stahlflasche. Stahlflasche aus feuerverzinkten Stahl, Kanten entgradet.</p> <p>Maße: (LxBXH) 200x8x70 mm einschl. Bohrung M10</p> <p>Laschen nach Rücksprache mit der Bauleitung kraftschlüssig dübeln, Schrauben aus Edelstahl. Einschl. Material und aller Nebenleistungen.</p>	40,000 St	.....	.....
Summe 5.4.	Baukonstruktion in Außenanlagen		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.5.	Technische Anlagen in Außenanlagen			
	Abwasseranlagen =====			
5.5.10.	Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben. Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF des vorhandenen Planums. Bodenklasse: 3 bis 4, nach DIN 18300 Grabentiefe: bis 1,0 m Lichte Grabenbreite über 0,5 bis 1,0 m. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Fehlender Füllsand einbauen wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach senkrechten Wänden.	2,500 m3	.....	.....
5.5.20.	Hofabläufe, Straßenabläufe ausbauen, zur Wiederverwendung Vorhandene Abdeckungen von Straßenabläufe / Hofabläufe jeglicher Art komplett ausbauen, brauchbare Teile säubern und zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Unbrauchbare Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung erfolgt nach Aufmass mit der BÜ. Die Unbrauchbarkeit der Einzelteile stellt der AG fest.	6,000 St	.....	.....
5.5.30.	Straßenablauf/Hofablauf im Straßen-, Gehwegbereich setzen Straßenablauf / Hofablauf im Straßen-, Gehwegbereich liefern und setzen Lage gem. Ausführungsplanung anpassen, Umgebenen Belag aufnehmen, Ablauf seitlich lagernd setzen, einschl. notwendiger Bodenarbeiten. Komplett einbauen incl. Erdarbeiten und Fundamentierung Betonaufleger, Mindestdicke 25 cm, incl. Anschluß an die Grundleitung.	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.5.40.	Entwässerungskanal aus PP-Rohren, DN 150 Entwässerungskanal/-leitung liefern und verlegen, DN 150 DIN 4033 aus Polypropylen-Rohren DIN 19534 mit Steckmuffe Form A DN 150 Auflager aus Sand Auflagerwinkel 90° in vorhandenen Gräben Grabentiefe bis 1,2 m.	20,000 m	.....	.....
5.5.50.	Gelenkstücke aus PP-Rohren als Zulage, DN 100 / 150 PP- Gelenkstücke als Zulage für Entwässerungskanal/-leitung DIN 4033 aus PP - Rohren Regelausführung (N) DN 100 / 150.	16,000 St	.....	.....
5.5.60.	Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung herstellen Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung aus PP oder PVC - hart, Beton DN 100 / 150 an vorhandenen Kanal/Leitung bis DN 200 aus PVC / PP, Beton durch zweimaliges Trennen der Leitung, aufnehmen und Einbau eines Anschlußstutzen Wiederanschluß der Hauptleitung Grabentiefe bis 100 cm.	12,000 St	.....	.....
5.5.70.	Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone profilgerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen Material: Füllsand, F2 verdichten, Verdichtungsgrad 80 MN/m ² Einbauhöhe bis 0,8 m.	15,000 m ³	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.5.80.	<p>Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen. Füllung glattstreichen. Ablauf für Naßschlamm. Aufsatz wird gesondert vergütet. Ablaufunterteil DN 150 mit Steckmuffe L, Schaft Form 5d/c, Boden 1a Auflagerring Form 10a, rund, versetzen auf Beton C 12,/15, 20 cm dick, einschl. Erdarbeiten.</p>	8,000 St	.....	.....
5.5.90.	<p>Straßenablaufaufsätze regulieren Straßenablaufaufsätze bis + 6 cm regulieren. Einschl. der erforderlichen Erd- und Aufbrucharbeiten sowie der Lieferung erforderlicher Betonfertigteile. Die Wiederherstellung der Oberflächenbefestigung wird gesondert vergütet.</p>	2,000 St	.....	.....
5.5.100.	<p>Ausgleichsring 10b DIN 4052 liefern und setzen Ausgleichsring 10b DIN 4052, Höhe 60mm, liefern und setzen</p>	1,000 St	.....	.....
5.5.110.	<p>Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Schachtabdeckungen der vorhandenen Schächte auf neue planmäßige Höhe setzen. Höhenänderungen bis + / - 25 cm.</p> <p>Zur Leistung gehört insbesondere:</p> <p>Ausbauen, aufnehmen und seitliches lagern der Schachtabdeckung einschl. Schmutzfänger und einschl. aller Auflagerringe.</p> <p>Wiederaufnehmen und einbauen von den seitlich gelagerten Auflagerringen zum passgenauen Höhenausgleich auf neue Höhe, Einbau der Auflagerringe in Zementmörtel, Mörtelgruppe III, ggfs unter Ergänzung</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>von neuen Schachtauflagerungen (siehe Vorposition) bzw. Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten oder aber beschädigten Auflagerungen, einschl. Entsorgungskosten,</p> <p>Wiederaufsetzen der seitlich gelagerten Schachtabdeckung.</p> <p>Schachtdeckeloberkante an Oberflächenneigung anpassen ggfs. mit zusätzlich zu liefernden Distanzstücken entsprechender Festigkeit.</p> <p>Alle Fugen von innen mit Zementmörtel verschließen und Oberfläche glattstreichen.</p>	8,000 St	.....	.....
5.5.120.	<p>Hydrant / Schieberkappe auf Höhe setzen Einbauteile auf Höhe setzen Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) im Zuge der Aufbrucharbeiten freilegen bzw. freistemma, aufnehmen und seitlich lagern.</p> <p>Zwischengelagerte Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) wieder aufnehmen und bei Herstellung der neuen Oberflächen höhengerecht über die entsprechenden Gestänge wieder einbauen. Die zur Höhenänderung benötigten Materialien sind einzurechnen. Höhenänderung bis ca. + / - 20 cm.</p>	1,000 St	.....	.....
5.5.130.	<p>Muldensteine, 30 x 30 x 12 cm, aufnehmen Muldensteine in Teilstrecken aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung und Fundamentierung Muldensteine, Beton, Maße ca. 30 x 30 cm, Stärke bis 12 cm, verlegt auf Betonfundament, 20 cm Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.</p>	5,000 m	.....	.....
5.5.140.	<p>Muldensteine, 30 x 30 x 12 cm, laden, abfahren Muldensteine in Teilstrecken aufbrechen, laden, abfahren einschl. Bettung und Fundamentierung Muldensteine, Beton, Maße ca. 30 x 30 cm,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stärke bis 12 cm, verlegt auf Betonfundament, 20 cm Zerbrochene Steine laden und abfahren. Einschließlich Entsorgungskosten.	60,000 m	.....	.....
5.5.150.	Vorh. Betonmuldenstein säubern und neu verlegen Vorh. Betonmuldenstein setzen Betonbettung, Dicke 20cm, C12/15 incl. allen Nebenarbeiten.	5,000 m	.....	.....
5.5.160.	Muldensteine, 30 x 30 x 12 cm, liefern und setzen Muldensteine wie vorhanden liefern und setzen einschl. Bettung und Fundamentierung Muldensteine, Beton, Maße ca. 30 x 30 cm, Stärke bis 12 cm, verlegt auf Betonfundament, 20 cm.	80,000 m	.....	.....
	Summe 5.5.	Technische Anlagen in Außenanla..	.....	.....
5.6.	Einbauten in Außenanlagen			
5.6.10.	Sitzbänke mit Rückenlehne als Sonderbank Spezialbank: Michow-"Sonderbank-Steilshoop" mit Rücken- lehne, gerade, liefern und einbauen. Ausstattung: Länge 800 cm, Sitzhöhe 44 cm. Belattung: 2 Stück Rücklehne, 4 Stück Sitzfläche - Lattung versetzt herstellen (s. Detail Plannummer 10/022-12-04). Rückenlehnenhöhe 75 cm. Holzbelattung: Douglasie roh in der Dimension 9 x 4,5 x 200/100 cm, alle Holzteile längs- und stirnseitig gerundet, zusätzlich stirn- seitige Versiegelung. Lattung im Schiffsverband. Betonständer zum Eingraben mit angepasster Stahlbe- währung, Stärke der Betonständer 9 cm, im Fußbereich zusätzlich ein Verankerungsloch ca. D=4,0 cm Spezialver-			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

schraubung pro Auflage je 2 Leisten passende Laschen mit Nocken, daher keine Wasseraufstandsfläche. Dreieckverschluss. Ausführung mit 5 Betonständern und Zusatzversteifung für höhere Stabilität. Die 5 Bankfüße werden jeweils auf Betonplatten 75/50/7 cm gestellt. Diese werden in das Fußloch gelegt und höhenge- recht nivelliert. Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten und Nebenleistungen.

Produktthinweis: Michow-"Sonderbank-Steilshoop".
 Lieferhinweis:
 L. Michow & Sohn GmbH
 Neuer Höltigbaum 30
 22143 Hamburg
 Tel.: 040 / 689429-0; Fax 040 / 685696;
 E-mail: lm@michow.com

oder gleichwertig.

Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)

(vom Bieter einzutragen)

Plannummer: 10/022-12-04

1,000 St

5.6.20. Absperrpoller 'Campus' herausnehmbar mit Bodenhülse

Absperrpoller herausnehmbar mit Bodenhülse, aus Stahl verzinkt DIN EN ISO 1461, aufstellen in Betonfundament nach Herstellervorschrift,

Hersteller/Typ:
 'Typ Campus, DB 703 pulverbeschichtet, mit Bodenhülse mit Feuerwehr-Dreikant

Fa. ViaFutura,

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kühnemannstraße 21-45 Tel.: 030/49400644 Fax: 030/49400645' oder gleichwertig, Hersteller/Typ: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einschließlich Fundament nach Herstellerangabe.</p>	12,000 St	.....	.....
5.6.30.	<p>Rohrpfosten Stahl verz. Durchm. 76,1mm L 3,25m in Fundament. Rohrpfosten zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,9 mm, Länge 3,25 m, mit Verankerung, Einbau in Fundament, einschl. Erdarbeiten, überschüssigen Boden im Baustellenbereich einbauen.</p> <p>Hersteller/Typ</p> <p>.....'(vo m Bieter einzutragen)</p>	3,000 St	.....	.....
5.6.40.	<p>Hinweisschild Feuerwehrezufahrt liefern, befestigen Hinweisschild Feuerwehrezufahrt liefern und befestigen Hinweisschild "Feuerwehrezufahrt" gem. DIN 4066 und DIN 140090 59,4 x 21,0cm Hinweisschild an Rohrpfosten der Vorposition befestigen, einschl. Rohrschellen liefern und montieren.</p>	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 5.6. Einbauten in Außenanlagen			.....
5.7.	Pflanz- und Saatarbeiten			
	Oberbodenarbeiten =====			
5.7.10.	Füllboden liefern und profilgerecht einbauen Füllboden liefern und einbauen Arbeitsbereich: Rasenhügel Boden profilgerecht mit vom AN zu liefernden bindigem Boden, Bodenklasse 1 DIN 18300 einbauen. Schichtdicke 60 bis 80 cm Profilgerecht hergestellten Hügel in Schichten zu 20 bis 30 cm Höhe leicht verdichten. Mind. 25 MN/m ² , max. 45 MN/m ² Der Hügel wird im Anschluß mit einem gesondert ausgeschriebenem Oberboden der Folgeposition 15 cm überdeckt und angesät. Abrechnung in Volumenmaß.			
		400,000 m ³	.....	.....
5.7.20.	Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Rasenflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Rasenflächen, Arbeitsbereich: Rasen- Wiesenbereiche Auftragsdicke bis 15 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt Oberboden vom AN geliefert Abrechnung nach Lieferschein.			
		128,000 m ³	.....	.....
5.7.30.	Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Pflanzflächen Oberboden profilgerecht liefern und andecken. in Pflanzflächen			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Auftragsdicke 10 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche eben bis leicht geneigt Oberboden vom AN geliefert Steine, Fremdkörper ab 3 cm Durchmesser, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile auslesen, Dauerunkräuter ausgraben. Abrechnung nach Auftragsfläche in der Abwicklung.</p>	71,000 m3	.....	.....
5.7.40.	<p>Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Neue Vegetationsflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in neu entstandene Vegetationsflächen, Arbeitsbereich: Rasen / Pflanzflächen</p> <p>Auftragsdicke bis 30 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt</p> <p>Oberboden vom AN geliefert</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p>	112,500 m3	.....	.....
5.7.50.	<p>Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Baumscheibe mit Hacke oder Grabegabel vorsichtig und unter Schonung des Wurzelwerkes bis zu 10 cm auflockern, so dass Material mit einem Mammutsauger abgesogen werden kann. Beschädigte Wurzeln sind nachzuschneiden und mit geeignetem Wundverschlussmittel ohne gesonderte Vergütung zu behandeln.</p>	300,000 m2	.....	.....
5.7.60.	<p>Bodenmaterial absaugen Bodenmaterial absaugen Gelockertes Bodenmaterial unter Schonung der freigelegten Wurzeln absaugen. Ausbaustärke ca. 10cm Den abgesogenen Boden laden und gemäß Abfallwirtschaftsplan Bauabfälle der Verwertung zuführen.</p>	30,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vegetationstechnische Bodenarbeiten =====			
5.7.70.	<p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen Planum für Pflanzflächen herstellen Abweichung von der Sollhöhe 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge oberflächengleich, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen Bodenklasse 1 DIN 18300 Bodengruppe 2-6, DIN 18 915. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	115,000 m2	.....	.....
5.7.80.	<p>Bodenlockerung in Handarbeit Bodenlockerung der Pflanzflächen in Handarbeit Arbeitsbereich: Durch Großbäume stark durchwurzelte Bereiche Nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung. Abrechnung in der Fläche.</p>	115,000 m2	.....	.....
5.7.90.	<p>Bodenverbesserung durch Bodenhilfsstoffe, liefern und einarbeiten. Bodenverbesserung mit Bodenhilfsstoffen, liefern und einarbeiten Bodenverbesserung der Vegetationsflächen mit dem Produkt Hygromull der Firma Compo o.glw. Aufwandmenge 15 - 20 Liter / m2 Produkt vor der Ausbringung anfeuchten und aufbringen, 10 cm tief einarbeiten. Produktdatenblatt beachten! Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p>	115,000 m2	.....	.....
5.7.100.	<p>Heckenpflanzengräben herstellen und verfüllen. Heckenpflanzengräben herstellen Maschinell unter Schonung der baulichen Anlagen Tiefe: 40 cm, Breite: 60 cm. Bodenklasse: 1 DIN 18300; Boden profilgerecht lösen, laden und abfahren</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verfüllung von 40 cm bis OK Baumgrube: Produkt Harburg (Art.-Nr.: 958) Lieferant K+E Tel.: 040-5321376</p> <p>o.glw.</p> <p>Das Gemisch ist sorgfältig zu mischen und einzubauen. Die zu liefernden Bestandteile sind anhand von Originallieferscheinen nachzuweisen. Verfüllung nur nach Abnahme und Freigabe der ausgehobenen Baumgrube.</p>	90,000 m2	.....	.....
	<p>Pflanzen =====</p>			
5.7.110.	<p>Pflanzung von Heckenpflanzen Pflanzung von Heckenpflanzen der Lieferpositionen pflanzen in bereits vorbereitete Pflanzflächen, Bodengruppe 2-5, DIN 18 915 T1</p>	70,000 St	.....	.....
5.7.120.	<p>Ligustrum vulgare 'Atrovirens' Ligustrum vulgare 'Atrovirens' Str. 2xv, Co, , H 60-100 liefern.</p>	70,000 St	.....	.....
	<p>Fertigstellungspflege</p> <p>Die Hauptvegetationszeit beginnt mit dem 1. April und endet mit dem 30. September eines Jahres.</p>			
5.7.130.	<p>Fertigstellungspflege der Pflanzflächen ausführen Fertigstellungspflege der Pflanzflächen gem. DIN 18916 Arbeitsbereich: Pflanzflächen, Hecken</p> <p>für die Zeit bis zur Abnahme voraussichtlicher Abnahmeterrmin Juni 2018. Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter ausgraben. Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Arbeitsgänge im Abstand von: 3 Wochen während der Hauptvegetationszeit durchführen.</p> <p>Gesamtarbeitsgänge: 12 Stück</p> <p>Wässern wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	115,000 m2	.....	.....
	Dünger			
5.7.140.	<p>Vorratsdüngung der Pflanzflächen nach dem Pflanzen. Düngung der Pflanzflächen bei der Pflanzung.</p> <p>mit organischem Dünger. Erzeugnis: "Oscorna universal" o.glw. Düngermenge: 100g / m2 Dünger gleichmäßig aufbringen und in die ersten 20 cm einarbeiten. Nachweis per Lieferschein. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	115,000 m2	.....	.....
5.7.150.	<p>Vorratsdüngung der Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege Vorratsdüngung der Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege Zeitpunkt: Juni 2018 Düngart: Volldünger,</p> <p>Produkt: Nitrophoska stabil, Fa. Compo</p> <p>Düngermenge: 7g / m2 Neigung der Flächen: eben bis leicht geneigt. Dünger gleichmäßig aufbringen und einarbeiten. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung und durch Vorlage des Lieferscheins.</p>	115,000 m2	.....	.....
	Wässern			
5.7.160.	<p>Bewässern der Pflanzflächen Wässern der Pflanzfläche Bewässerung gem. DIN 18919, für die Zeit bis zur Abnahme</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden, Lage der Zapfstellen: Hydrant Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2: 20 L Arbeitsgänge: 10 St. Nat. Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	115,000 m2	.....	.....
5.7.170.	<p>Unerwünschten Aufwuchs Belagsflächen entfernen Belagsflächen von Spontanvegetation befreien Unerwünschten Aufwuchs wie Gräser und Unkraut aus den Pflasterflächen / Belagsflächen entfernen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung. Die zu bearbeitenden Flächen sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem AG festzuhalten. Die Wahl der Beseitigungsart ist frei wählbar, jedoch müssen die organischen Anteile komplett aus den Fugen entnommen sein. Offene Fugen sind mit geeignetem Material zu füllen. Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Stück</p>	250,000 m2	.....	.....
5.7.180.	<p>Heckenschnitt durchführen Heckenschnitt durchführen, Schnittgut aufnehmen und entsorgen Arbeitsbereich: Am Parkplatz Gehölzart: Liguster Schneiden von beiden Seiten einschl. Durchgangsbreiten. Zusätzlich Gehölz ca. 20 cm einkürzen. Schnittart: Formschnitt</p>	150,000 m	.....	.....
	<p>Rasen und Ansaaten =====</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.7.190.	<p>Feinplanum Rasenfläche, +/- 2 cm Feinplanum Rasenfläche Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und Bordsteine bündig mit der Belagsoberfläche. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm Bodengruppe 2-6, DIN 18 915. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen.</p> <p>Der Boden soll beim Rechen eine feine Krümelstruktur aufweisen. Ein Feinplanum auf nassen Böden ist nicht zulässig.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p>	1.560,000 m2	.....	.....
5.7.200.	<p>Zulage für geneigte Flächen Hier: Rasenhügel Zulage für das Arbeiten an geneigten Flächen Arbeitsbereich: Rasenhügel. Abrechnung: Aufmaß in der Horizontalprojektion!</p>	851,000 m2	.....	.....
5.7.210.	<p>Fertigrasen liefern und verlegen Fertigrasen liefern und verlegen. Verlegen als Rollrasen in handelsüblichen Rollengrößen. Saatgutmischung entsprechend der Pos. 1.3.7.4.4 Anlieferung auf Paletten. Die Handhabung und das Verlegen erfolgt nach DIN 18917 - Rasen und Saatarbeiten. Abrechnung nach Andeckungsfläche in der Abwicklung.</p> <p>Lieferant / Hersteller: ----- ----- (vom Bieter einzutragen)</p>	851,000 m2	.....	.....
5.7.220.	<p>Rasensaat: Sondermischung Rasensaatgutmischung gesondert herstellen, liefern und ansäen Rasensondermischung liefern und fachgerecht in zwei</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>gekreuzten Arbeitsgängen ansäen. Ansaatmenge: 25 g/m². Saatgut flach einarbeiten. Sondermischung bestehend aus:</p> <p>30 % Festuca trachyphylla MENTOR 15 % Festuca rubra communata MUSICA 15 % Festuca rubra communata BARGREEN II 20 % Festuca rubra trichophylla MUSERETTE 10 % Lolium perenne VESUVIUS 10 % Poa Pratensis MIRACLE</p> <p>Angebotene Rasensaatgutmischung:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Saatguthersteller:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides. Die Einsaatfläche ist über einen Zeitraum von 3 Wochen gleichmäßig feucht zu halten. Dieser Zeitraum deckt die Keimdauer der Mischungspartner ab. Wird dieser Zeitraum verkürzt, oder ist die Wasserversorgung der Keimlinge unzureichend ist die Funktionsfähigkeit der Mischung in Frage gestellt. Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	709,000 m ²	.....	.....
5.7.230.	<p>Zulage: für geneigte Flächen, Hier: Rasenhügel Zulage für Herstellen des Fertigrasens für das Arbeiten an geneigten Flächen der Rasenhügel. Abrechnung: Aufmaß in der Horizontalprojektion!</p>	851,000 m ²	.....	.....
	Fertigstellungspflege			
5.7.240.	<p>Mähen der Rasenflächen. Mähen der Rasenfläche gem. DIN 18917 für die Zeit bis zur Abnahme. Rasen mähen</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ab der 2. Maht: Wuchshöhe: 80 mm, Schnitthöhe: 50 mm,</p> <p>Ab der zweiten Mahd wird alle 14 Tage gemäht. Dies gilt für 8 Schnitte.</p> <p>Anzahl der Schnitte: 12</p> <p>EP pro Schnitt / m2: </p> <p>Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die durchgeführten Mähgänge sind der Bauleitung schriftlich anzuzeigen. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.</p>	1.560,000 m2	.....	.....
5.7.250.	<p>Zulage zum Mähen im Rasenhügelbereich Zulage zum Mähen im Rasenhügelbereich Mähen mit Handmähern, Sichelmäher mit Fangkorb Breite: 50 cm</p>	851,000 m2	.....	.....
5.7.260.	<p>Wässern der Rasenflächen Wässern der Rasenflächen Bewässerung gem. DIN 18919 für die Zeit bis zum Abnahmereifen Zustand. Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden. Lage der Zapfstellen: Gehwegbereich</p> <p>Feuchthalten der Ansaatfläche in Trockenperioden durch feindüsiges Beregnen mit 6 bis 8 l / m2 bis zum ersten Schnitt.</p> <p>Danach sind größere Zeitabstände mit variierbaren Wassergaben angezeigt, die vor allem von der Länge und Intensität der Trockenperiode und der Drainfähigkeit des Unterbaus abhängig sind.</p> <p>Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2 nach dem ersten Schnitt: 15L; Arbeitsgänge hierfür : 12 St.</p> <p>Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen. Ausführung nur nach Anweisung der Bauleitung. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen: eben bis leicht geneigt Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.	1.315,000 m2	.....	.....
5.7.270.	<p>Rasen düngen - Startdüngung Rasen düngen - Startdüngung Rasenfläche düngen bei einer Halmhöhe von ca. 3 cm mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N).</p> <p>1. Maht: Ab einer Halmlänge von 6-8 cm auf 4 cm, danach von 6 cm auf 4 cm Wuchshöhe.</p> <p>Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Produkt: Kalkammonsalpeter o.glw.</p> <p>Produkt:</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p>	1.315,000 m2	.....	.....
5.7.280.	<p>Rasen düngen - 1. Düngung - Langzeitdüngung Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont Voldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.</p> <p>Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten. Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Produktthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p>	1.560,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.7.290.	<p>Rasen düngen - 2. Düngung - Langzeitdüngung Rasen düngen - 2. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont Voldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.</p> <p>Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten. Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Produktthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.</p> <p>Angebotenes Produkt: </p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	1.315,000 m2	.....	.....
	<p>Pflanz- und Saatflächen, Sonstiges =====</p> <p>Bestandspflege der Bäume</p>			
5.7.300.	<p>Totholzschnitt an Bestandsbäumen durchführen. Tote Äste bei Bestandsbäumen fachgerecht entfernen, Bäume im Mittel ca. 8 - 15 m hoch, einzelne Äste entfernen, einschl. Transport und Abfuhr des anfallenden Schnittgutes. Durchführung nur auf Anweisung der örtlichen Bauleitung.</p>	30,000 St	.....	.....
5.7.310.	<p>Kronenschnitt und -pflege eines vorhandenen Großbaumes Kronenschnitt und -pflege eines vorhandenen Großbaumes lt. Angaben der Bauleitung durchführen. Gesamthöhe: bis 15 m</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kronenbreite: bis 8 m Stammdurchmesser bis 40 cm Krone lichten um Assimilationsflächen den verlorenen bzw. gestörten Wurzelbereichen anzugleichen, totes Holz und überzähliges Astwerk entfernen, Überlänge und kopflastige Äste erleichtern und in dem Kronengefüge zurücknehmen. Die Charakteristik des Baumes dabei erhalten. Alle notwendigen Schnitte im Astring führen um rasche, gleichmäßige Überwallung zu ermöglichen. Schnittflächen über 5 cm Durchmesser mit "künstlicher Rinde" - Lachbalsam - belegen Kronenschnitt: bis 10 % des Volumens Kronenpflege: Entfernen von Totholz, Reibeästen etc. 5 bis 10 % des Volumens Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	30,000 St	.....	.....
5.7.320.	<p>Wundbehandlung von Wurzeln durchführen Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsmittel, im Wurzelbereich, gemäß ZTV-Baumpfleger, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, ummanteln der behandelten Stellen an Grob- und Starkwurzeln mit gewaschenem Kies 8/16, Dicke 10cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15m.</p>	5,000 St	.....	.....
5.7.330.	<p>Wundbehandlung am Stamm durchführen. Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsmittel, im Stammbereich, gemäß ZTV-Baumpfleger, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15m.</p>	5,000 St	.....	.....
5.7.340.	<p>Wurzelbehandlung größer 5 cm Durchmesser in vermehrtem Aufkommen. Wurzelbehandlungen Bereitstellung eines Baumpflegers bei Wurzeldurchmessern größer 5 cm in vermehrtem Aufkommen. Beurteilung der weiteren Vorgehensweisen ggfls.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchführung von Schnittmaßnahmen sowie Wundbehandlungen durch den Baumpfleger, einschl. Nebenleistungen, Produkten und Materialien.	10,000 St	.....	.....
5.7.350.	<p>Standfestigkeitsuntersuchung durchführen Standfestigkeitsprüfung an Bäumen durchführen gemäß FLL-Richtlinien, Verkehrssicherung, Baumkontrollrichtlinien 2004, Sichtkontrolle, Höhe: 15-20 m, Durchmesser: Stamm 30-50 cm, Kronenbreite: 10 - 15m. Prüfung durch einen zugelassenen ö.b.v. Sachverständigen, Referenzen sind vorzulegen, Ergebnis als Bericht verfassen.</p>	1,000 St	.....	.....
5.7.360.	<p>Baumpflege nach FLL Baumpflege nach FLL für den vorhandenen Baumbestand mit Seilklettertechnik und Motorsäge. Die zur Ausführung kommenden Fachkräfte müssen über folgende Qualifikation verfügen: European Treeworker, Module A+B.</p>	5,000 h	.....	.....
5.7.370.	<p>Wurzelraumverbesserung durchführen Wurzelraumverbesserung am Baumstandort im Treelifeverfahren. 10 Stück Injektionen pro Baum. Injektion bis 80 cm Tiefe.</p> <p>Eine Injektion besteht aus: - 200g Stockosorb - 350 g Perlhumus - 500ml Agriperl</p> <p>Die Lanzen müssen durch eine Wassergebundene Wegedecke geführt werden. Es ist eine verdichtete Oberfläche vorhanden.</p> <p>Ausführung nur durch anerkannte Baumpfleger / Fachfirma</p> <p>Ausführende Fachfirma: ----- ----- (vom Bieter einzutragen)</p>	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 5.7. Pflanz- und Saatarbeiten			.....
5.8.	Sonstiges			
	Materialentsorgung =====			
5.8.10.	Boden gemäß LAGA beproben Material beproben einschließlich Probenahme. Material = Boden Klasse 3 bis 5. Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und Eluat gemäß LAGA. Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem Labor erfolgen, das von der Freien und Hansestadt Hamburg, Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit u. Verbraucherschutz - Institut für Hygiene und Umwelt - - Umweltuntersuchungen - anerkannt ist. Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben.	6,000 St	.....	.....
5.8.20.	Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen Nicht überwachungsbedürftigen Boden aus flächigem Abtrag und zur Wiederverfüllung nicht geeigneten Boden aus Leitungsgräben in Eigentum des AN übernehmen und vom Bodenlager entfernen. Boden der Klasse 3 bis 5. Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	80,000 t	.....	.....
5.8.30.	Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.1 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden mit Zuordnungswerten Z 1.1 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	20,000 t	.....	.....
5.8.40.	Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.2 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	20,000 t	.....	.....
5.8.50.	Zulage: Boden Kl.3-5, Z 2 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	20,000 t	.....	.....
5.8.60.	Lampen mit Batterie liefern, vorhalten+betreiben Lampen mit Batterie liefern, vorhalten und betreiben einschl. tägliche Überprüfung der ordnungsgemässen Funktion der Lampen.	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.8.70.	Verkehrszeichen mit Ständer aufstellen Ein Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fussplatte anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren.	10,000 St	.....	.....
5.8.80.	Abrechnungszeichnung herstellen Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Datenbankstruktur der "Feinkartierung Hamburg Nord" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 5.8.	Sonstiges		.....	.....
Summe 5.	Mittelachse West (öffentliche ..		.....	.....
6.	Mittelachse West (private Flächen)			
6.1.	Herrichten Sicherungsmaßnahmen =====			
6.1.10.	Baumschutz herstellen, Brettermantel, min. 2,00m Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume herstellen durch Brettermantel einschl. Polsterung, Stammumfang, 1,00 m über Gelände gemessen: bis 100 cm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Mindestdicke der Bretter 24 mm, Polsterung mittels Dränrohr DN 100, min. 3 Stück, Mindesthöhe 2,00 m Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen, insbesondere dürfen keine Nägel o.ä. in den Baum eingeschlagen werden. Sie darf nicht unmittelbar auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden. Leistung inkl. Entfernung nach Beendigung der Arbeiten. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Kosten sind einzurechnen.</p>	24,000 St	.....	.....
	<p>Abbruchmaßnahmen =====</p>			
6.1.20.	<p>Betonplatten 50-60-75/50/7 cm aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Betonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten, Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.</p>	110,000 m2	.....	.....
6.1.30.	<p>Betonplatten aufnehmen, laden, abfahren Betonplatten in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Platten, Maße bis L/B/H ca. 50-60-75/50/7 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand. Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	25,000 m2	.....	.....
6.1.40.	<p>Betonpflaster aufnehmen, für Wiedereinbau lagern Betonpflaster in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Betonpflaster/Rechteckpflaster/Verbundpflaster, Stärke bis 10 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand, Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.</p>	418,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.50.	<p>Betonpflaster aufnehmen, laden, abfahren Betonpflaster in Kleinflächen aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Betonpflaster/Rechteckpflaster/Verbundpflaster, Stärke bis 10 cm, verlegt in Sandbett Dicke 3 cm, Fugenfüllung aus Sand. Anfallendes Material laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	428,000 m2	.....	.....
6.1.60.	<p>Tragschichten aufnehmen, laden, abfahren Verunreinigtes Mineralgemisch aufnehmen. Alten Wegeunterbau, bestehend aus Schotter, Mineral- gemisch, Bodenauffüllung versetzt mit Steinen, Basalt- und Quarzitschotter, Granitstein, etc. aber auch Bodenschichten aus Mittel- und Feinsand etc. flächig mit einer Tiefe von bis 0,30 m entsprechend des neuen Straßen- und Wegeaufbaues profilgerecht aufnehmen, abfahren und entsorgen. Entsorgungskosten sind einzurechnen. LAGA-Zuordnungswert kleiner Z 2. Abgerechnet wird nach Abtragsprofil.</p>	50,000 m2	.....	.....
6.1.70.	<p>Bordstein aus Beton aufnehmen, B = 8 - 12/15 cm, seitlich lagern Bordstein aus Beton aufnehmen und seitlich lagern Breite 80 bis 120/150 mm, Höhe 200 bis 300 mm, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton, Dicke bis 20 cm, Fugenfüllung aus Zementmörtel, Abbruchgut, laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Bordstein als Ersatz seitlich lagern.</p>	73,000 m	.....	.....
6.1.80.	<p>Bordstein aus Beton aufnehmen, B = 8 - 12/15 cm, abfahren, entsorgen Bordstein aus Beton aufnehmen und entsorgen Breite 80 bis 120/150 mm, Höhe 200 bis 300 mm, einschl. Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton, Dicke bis 20 cm, Fugenfüllung aus Zementmörtel,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbruchgut, laden, transportieren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	125,000 m	.....	.....
6.1.90.	<p>Beeteinfassungen L Steine aufnehmen, laden, abfahren Einfassung aus L Steinen aufnehmen, Arbeitsbereich: Rotdornstandorte</p> <p>Betonfertigteil, Maße ca. 60/40/40 cm, einschl. Fundament aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, Elemente werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.</p>	75,000 m	.....	.....
6.1.100.	<p>Beeteinfassungen L Steine aufnehmen, laden, abfahren Einfassung aus L Steinen aufnehmen, Arbeitsbereich: Achse</p> <p>Betonfertigteil, Maße ca. 60/50/50 cm, einschl. Fundament aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, Elemente werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.</p>	40,000 m	.....	.....
6.1.110.	<p>Beeteinfassungen L Steine aufnehmen, laden, abfahren Einfassung aus L Steinen aufnehmen, Arbeitsbereich: Pavillion</p> <p>Betonfertigteil, Maße ca. 80/50/50 cm, einschl. Fundament aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, Elemente werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.</p>	25,000 m	.....	.....
6.1.120.	<p>Beeteinfassungen U Steine aufnehmen, laden, abfahren Einfassung aus U - Steinen aufnehmen, Arbeitsbereich: Pavillion</p> <p>Betonfertigteil, Maße ca. 65/50/50 cm, einschl. Fundament aus Beton C 12/15,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke 20 cm, Elemente werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.	65,000 m	.....	.....
6.1.130.	Holzauflage der Bänke abbrechen, laden, abfahren Holzauflagen der Bänke abbrechen, laden, abfahren Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Sitzelemente Material: behandeltes Holz Maße: ca. L/B/H: 200/10/1,5 cm - 3 St. pro Sitzelement Befestigt auf U-förmigen Betonelementen, die auch abgerissen werden.	13,000 St	.....	.....
6.1.140.	Betonblockstufe ausbauen und entsorgen Betonblockstufe ausbauen und entsorgen Stufen einschl. Fundament aus Magerbeton ausbauen und der Verwertung zufügen. Stufenmaß: ca, LxBxH - 100x40x15 cm.	6,000 m	.....	.....
6.1.150.	Beeteinfassung Betonmauer abbrechen, laden, abfahren Beeteinfassung Betonmauer abbrechen, laden, abfahren Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Beton und Mörtel Maße:B/H: ca. 50/60 cm Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	1,000 m	.....	.....
6.1.160.	Beeteinfassung Betonmauer abbrechen, laden, abfahren Beeteinfassung Betonmauer abbrechen, laden, abfahren Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Beton und Mörtel Maße:B/H: ca. 50/60 cm Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	1,000 m	.....	.....
6.1.170.	Muldensteine, 30 x 30 x 12 cm, aufnehmen Muldensteine in Teilstrecken aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung und Fundamentierung Muldensteine, Beton, Maße ca. 30 x 30 cm, Stärke bis 12 cm, verlegt auf Betonfundament, 20 cm Steine zur Wiederverwendung säubern, und zum späteren Wiedereinbau im Baubereich lagern.	5,000 m	.....	.....
6.1.180.	Muldensteine, 30 x 30 x 12 cm, laden, abfahren Muldensteine in Teilstrecken aufbrechen, laden, abfahren einschl. Bettung und Fundamentierung Muldensteine, Beton, Maße ca. 30 x 30 cm, Stärke bis 12 cm, verlegt auf Betonfundament, 20 cm Zerbrochene Steine laden und abfahren. Einschließlich Entsorgungskosten.	2,000 m	.....	.....
6.1.190.	Abfallbehälter abbrechen, laden, abfahren Abfallbehälter aus Metall, inkl. Fundament und Pfosten aufnehmen, laden, beseitigen. Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Metall Maße: ca. 50 L Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.	9,000 St	.....	.....
6.1.200.	Fahrradständer abbrechen, laden, abfahren Fahrradständer abbrechen, laden, abfahren Alle Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Material: Metall Maße: Reifenhalter / Doppelter Knieholm</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit vorhandenem Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	8,000 St	.....	.....
6.1.210.	<p>Bituminöse Befestigung aufbrechen, aufnehmen und beseitigen Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen in Gehflächen Dicke der bituminösen Befestigung über 3 bis 6 cm einschl. Tragschicht aus ungebundenen Baustoffen Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Abrechnung in 0,25 m2 Größen.</p>	2,000 m2	.....	.....
6.1.220.	<p>Holzpalisaden abbrechen H= bis ca. 140 cm (Ansicht) Holzpalisaden abbrechen Arbeitsbereich: Neben dem Kinderspielplatz Gropiusring (West)</p> <p>Palisaden bereichsweise in einer zu rodenden Hainbuchenhecke stehend.</p> <p>Palisaden einschl. Fundament aus Beton abbrechen und der Verwertung zufügen. Palisadenhöhe: ca. 140 - 170 cm Zopf: ca. 10 / 12 cm Durchmesser. Holz ist imprägniert.</p> <p>Die entstandenen Löcher sind mit Füllboden zu verfüllen, lagenweise standfest zu verdichten und zu planieren. Leistung einschließlich Erdarbeiten und sonstige Nebenarbeiten.</p>	5,000 m	.....	.....
6.1.230.	<p>Holzpalisaden abbrechen, H= bis ca. 65 cm (Ansicht) Holzpalisaden abbrechen Arbeitsbereich: Hangsicherung entlang eines Weges aus</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>RE - Pflaster</p> <p>Palisaden einschl. Fundament aus Beton abbrechen und der Verwertung zufügen. Palisadenhöhe: ca. 65 cm (Ansicht) Zopf: ca. 10 cm Durchmesser. Holz ist imprägniert.</p> <p>Die Holzpalisaden werden gegen Traversen ausgetauscht. Diese Leistung wird gesondert ausgeschrieben.</p>	45,000 m	.....	.....
6.1.240.	<p>Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden bis ca. 150 cm Höhe Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Arbeitsbereich: Pflanzflächen Oberhalb der Palisaden der Folgeposition nach Angabe der Bauleitung.</p> <p>Bewuchs- und Strauchwerk entfernen, einschl. Wurzelwerk. Rodung bis zu einer Tiefe von ca. 60 cm als Arbeitsraum. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind der Verwertung zu zufügen.</p> <p>Bewuchs: Bodendecker, Sträucher bis ca. 150 cm Höhe</p> <p>Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt Bodenklasse 1 DIN 18300, Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	45,000 m	.....	.....
6.1.250.	<p>Boden abstechen, entsorgen und Bereich wieder auffüllen. Boden abstechen, entsorgen und Bodenbereich wieder auffüllen. Arbeitsbereich: Entlang der neu zusetzenden Winkelemente</p> <p>Borde ausbauen, Boden für den nötigen Arbeitsraum (ca.60 cm) abstechen, entsorgen und nach Einbau des Winkelementes wieder mit neuen vom AN zu liefernden Oberboden verfüllen, handfest verdichten und planieren.</p>	45,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.260.	<p>Linienentwässerung abbrechen und entsorgen Linienentwässerung abbrechen und verschließen Arbeitsbereich: Vor ehem. Rampenanlage</p> <p>Entwässerungsrinne ausbauen einschl. vorh. Fundament aus Beton. Rinne der Verwertung zufügen. Offener Bereich ist mit BMG / Verdichtungsfähigen Sand zu verfüllen. Bereich standfest verdichten.</p>	5,000 m	.....	.....
	<p>Herrichten der Geländeoberfläche =====</p>			
6.1.270.	<p>Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Bewuchs und pflanzliche Bodendecke roden Arbeitsbereich: Pflanzflächen in Teilbereichen nach Angabe der Bauleitung.</p> <p>Bewuchs- und Strauchwerk entfernen, einschl. Wurzelwerk. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind der Verwendung zu zufügen.</p> <p>Bewuchs: Bodendecker, Sträucher bis 100 cm Höhe</p> <p>Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt Bodenklasse 1 DIN 18300, Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	1.060,000 m2	.....	.....
6.1.280.	<p>Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe, 15 cm abschieben Vorhandene Gras-/Kräuter-/Unkrautnarbe abschieben Arbeitsbereich: Rasenflächen</p> <p>oberflächlicher Bewuchs Bewuchs: Rasen, Unkrautflächen, Aufwuchshöhe (nach Mähen): bis ca. 10 cm Höhe. Bodenklasse: 1-5, DIN 18 300 In Teilflächen 15 cm abschieben. Anfallendes Material laden, transportieren und abgeräumtes Gut der Verwertung nach Wahl des AN</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zuführen. Mengenermittlung nach Flächenaufmaß.	390,000 m2	.....	.....
6.1.290.	Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern Anstehenden Boden ehemaliger Grünflächen 30 cm auskoffern die vorhandenen Vegetationsschicht gem. Vorpositionen abtragen, laden und entsorgen. Aushubtiefe: bis 30 cm, Bodenklasse 1, DIN 18 300, profilgerecht lösen, laden und der Verwertung zuführen. Abrechnung: Mengenermittlung nach Abtragsprofilen.	80,000 m2	.....	.....
6.1.300.	Gehölzpflanzung zurückschneiden bis 3 m Höhe. Gehölzpflanzungen bis 30 cm STU fachgerecht zurückschneiden, alles anfallende Astwerk und Stammholz schreddern und in den Gehölzflächen gleichmäßig verteilen. Fläche bis 3 m Höhe.	111,000 m2	.....	.....
Summe 6.1. Herrichten			.....	.....
6.2.	Geländeflächen			
6.2.10.	Boden für Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, seitlich lagern und wiedereinbauen. Zur Freilegung von Leitungen und Kabeln, ab Geländeoberflächen. Aushubtiefe bis 120 cm, Bodenklasse: 3 - 4. Ausführung nur nach Rücksprache und Einverständnis mit der örtlichen Bauleitung.	10,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.20.	<p>Orten von Kabeln Orten und Freilegen von Kabeln, Rohren mit geeigneten Geräten, nach Wahl des AN. Zur Identifizierung der Kabel / Rohre ist das Objekt in Maschinen und Handarbeit freizulegen.</p> <p>Maximale Sondier- und Grabungstiefe: 120 cm.</p>	40,000 m	.....	.....
	Summe 6.2. Geländeflächen			.....
6.3.	<p>Befestigte Flächen</p> <p>Wegeflächen =====</p>			
6.3.10.	<p>Schottertragschicht BMG, EV2 80MN/m2 Gemisch STS 0/32 Frostschutztragschicht 0/32, BMG gemäß ZTV SoB-StB 04 /07, sowie:</p> <p>Körnung 0/32 mm, profilgerecht einbauen und verdichten. Schichtdicke = 30 cm Verformungsmodul EV2 = mind. 80 MN/m2 Abgerechnet wird nach Auftragprofilen. Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen. Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Auftragsprofile</p>	24,000 m3	.....	.....
6.3.20.	<p>Tragschicht überarbeiten und nachverdichten, 80 MN/m2 Schottertragschicht überarbeiten und nachverdichten Planum der vorhandenen oder ergänzten Schottertragschicht der abgeräumten Wegeflächen überarbeiten, Gefälle gem. Planangaben oder örtlichen Gegebenheiten eindeutig ausbilden und nachverdichten. Geforderter Verdichtungsgrad: EV 2 mind. 80 MN/m². Einbau erfolgt z.T. in nicht zusammenhängenden Kleinflächen, z.B. in den neu absteckten Wegen der Wegeüberarbeitung. Ein entsprechender Mehraufwand ist in den Einheitspreis</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einzurechnen und wird nicht vergütet. Abrechnung: Aufmaß	908,000 m2	.....	.....
6.3.30.	Bordstein aus Beton, Form T Bordstein aus Beton Arbeitsbereich: Einfassungen DIN 483, Form T, Größe 10x30 cm, L: 100 cm setzen mit Bettung und beiseitiger Rückenstütze. Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15 20 cm Bettung und 15 cm Rückenstütze. Fase: einseitig	130,000 m	.....	.....
6.3.40.	Zulage zum TB - Außenecke 90°, liefern und setzen Zulage zu Pos. 1.4.3.1.3 , jedoch als Außenecke 90°liefern und setzen, Schenkellängen 50 cm. sonst wie vor.	17,000 St	.....	.....
6.3.50.	Zulage zum TB - Außenecke 135°, liefern und setzen Zulage zu Pos. 1.4.3.1.3 , jedoch als Außenecke 135° liefern und setzen, Schenkellängen 50 cm sonst wie vor.	4,000 St	.....	.....
6.3.60.	Nassschneiden von Betonborsteinen (HB, TB) Nassschneiden von Betonbordsteinen (HB, TB) einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.	15,000 m	.....	.....
6.3.70.	Vorhandenen Bordstein begradigen Vorhandenen Bordstein begradigen Bordstein als Hochbord 100x12/15x30 cm ausbauen und wieder fach-, höhen und fluchtgerecht setzen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Fundamentdicke 20 cm, Breite der Rückenstützen 10 / 15 cm.	73,000 m	.....	.....
6.3.80.	<p>Pflasterdecke aus Verbundbetonpflaster herstellen Pflasterdecke liefern und herstellen nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen aus Pflastersteinen aus Beton DIN 18501 Betonverbundpflaster, mit Fase in Kleinflächen Format: RE Verbund 10x20 cm, wie vorhanden Farbe: Betongrau, hell und dunkel</p> <p>Angebotenes Produkt / Lieferant: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Verband: Reihenverband Randausbildung an Einfassung als Läufer quer zur Pflasterrichtung verlegt Bettung in Unterbettungssplitt 0/5 mm Dicke in verdichtetem Zustand: 3 cm Fugenbreite: mit Abstandhalter Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt 0/2 mm</p>	20,000 m2	.....	.....
6.3.90.	<p>Vorh. Verbundpflaster wieder einbauen Vorhandenes Pflaster wieder einbauen nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen aus Pflastersteinen aus Beton DIN 18501 Betonverbundpflaster, mit Fase in Kleinflächen Format: RE Verbund 10x20 cm, wie vorhanden Farbe: Betongrau, hell und dunkel</p> <p>Verband: Reihenverband Randausbildung an Einfassung als Läufer quer zur Pflasterrichtung verlegt Bettung in Unterbettungssplitt 0/5 mm Dicke in verdichtetem Zustand: 3 cm Fugenbreite: mit Abstandhalter</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt 0/2 mm			
		418,000 m2	.....	.....
6.3.100.	<p>Plattenbelag Beton, 50/50/7 und 75/50/7 cm, betongrau Plattenbelag ZTV P-StB Gehwegplatten aus Beton liefern und verlegen Oberfläche: Betongrau</p> <p>DIN EN 1339, Maße L/B/D 50/50/7 und 75/50/7 cm, Witterungswiderstand B, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand G, Bruchlast 7, Farbton grau, Platten einschichtig, Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.</p>	25,000 m2	.....	.....
6.3.110.	<p>Muster aller Betonplattensorten zur Freigabe vorlegen. Alle Betonplatten und Pflastersteine wie vorbeschrieben als Muster vorlegen Lieferung der Materialien zur Festlegung der Oberfläche durch den AG.</p> <p>Ohne Freigabe durch die Bauleitung dürfen die Plattensorten und Größen nicht eingebaut werden! Eine Bemusterung ist rechtzeitig anzukündigen.</p>	4,000 St	.....	.....
6.3.120.	<p>Betonplatten, bauseits vorhanden, 50-60-75/50/7 cm Plattenbelag ZTV P-StB aus Gehwegplatten aus Beton, seitlich lagernd, Maße L/B/H 50-60-75/50/7 cm, verlegen. Bettung aus Kiessand, Körnung 0/4, Dicke 3 cm, mit Kreuzfugen, Fugen einschlämmen mit Brechsand. Verlegung in Kleinflächen.</p>	100,000 m2	.....	.....
6.3.130.	<p>Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächenübergängen Mosaikpflasterarbeiten zum Anarbeiten von Flächen Arbeitsbereich: Kleinstflächen an Abläufen oder Übergängen von Materialien</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Material: Mosaikpflaster aus Beton Maße ca. 6x6 cm</p> <p>Höhen- und Fluchtgerecht im Halbverband verlegt in Beton der Mörtelgruppe MG III, Betthöhe mind. 5 cm. Mit Mörtel einschlämmen und sauber abdrappen ohne Zementschleier abschließen. Abrechnung in 0,25 m2 / St.</p>	8,000 St	.....	.....
6.3.140.	<p>Pflasterdecke aus Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Pflasterdecke als Mosaiksteinpflaster liefern und herstellen Arbeitsbereich: Umpflasterung von Pfählen, Abläufen etc.</p> <p>nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, DIN 18318, Material: Granit Größe: 1, 60*60*60 mm Güteklasse I, DIN EN 1342, Verlegeart: Reihe in Kleinflächen, Randausbildung an Einfassung als Läufer, Bettung und Fugenschluß aus Mörtel der Gruppe MG III, Dicke im verdichteten Zustand 5 cm, Fugenbreite: 6 mm. Fläche von Zementschlämme säubern.</p> <p>Ein Steinmuster ist bei Auftragsvergabe vorzulegen. Der Einbau erfolgt erst nach Freigabe der Bauleitung.</p> <p>Abrechnung je Umpflasterung bis 0,25 m2 / St.</p>	8,000 St	.....	.....
6.3.150.	<p>Nassschneiden von Betonplatten Nassschneiden von Betonplatten, einschliesslich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.</p>	5,000 m	.....	.....
6.3.160.	<p>Kernbohrungen für Fahrradständer / Poller, bis 100 mm Kernbohrung zum Einbau von Ausstattungselementen auf befestigtem Untergund (Betonplatten, Klinker, Pflaster)</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	D = bis 100 mm, Bohrung nach Einbau verfüllen mit Verbundmörtel	16,000 St	.....	.....
6.3.170.	<p>Vorh. Bordsteine kärchern (Hochdruckstrahler) Vorhandene Bordsteine kärchern Nicht ausgebaute, bemooste Betonbordsteine (HB) von organischem Belag mittels Wasser - Hochdruckstrahler befreien. Hochdruck mindestens 100 bar. Wasser muß entgeltlich aus einem Hydranten entnommen werden o. ä.</p> <p>Angrenzende Fugen müssen wieder mit Kiessand 0/4 mm eingeschlämmt werden.</p> <p>Preis in ₣ pro Meter: </p> <p>Preis in ₣ pro Quadratmeter: </p> <p>Vorgabe der Reinigung durch die örtliche Bauleitung.</p>	103,000 m	.....	.....
6.3.180.	<p>Unerwünschten Aufwuchs wie Gräser und Unkraut entfernen Unerwünschten Aufwuchs wie Gräser und Unkraut entfernen aus den Pflasterflächen / Belagsflächen entfernen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausführung nur auf Anordnung des AG. Die zu bearbeitenden Flächen sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem AG festzuhalten.</p> <p>Fugen im Nachgang wieder verfüllen / einschlämmen mit Sand 0/4 mm</p> <p>Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Stück</p>	250,000 m2	.....	.....
Summe 6.3.	Befestigte Flächen		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.	Baukonstruktionen in Außenanlagen			
	Mauern und Wände =====			
6.4.10.	StL-Nr. 13.962/330.16.02 Boden aus- und wieder einbauen Boden abtragen. Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 profilgerecht lösen. Boden 'abtragen zur Herstellung eines frostsicheren Unterbaus für Winkelstützwände und Mauerscheiben. Boden im Baustellenbereich lagern und zur Hinterfüllung wiedereinbauen. Breite der Fundamentsohle über 80 bis 100 cm Aushubtiefe bis 90 cm. Überschüssigen Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern.'. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	200,000 m3	.....	.....
6.4.20.	StL-Nr. 13.962/505.16.30.02 Tragschicht aus Naturschotter herstellen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus Naturstein-Schotter Dicke '45 cm, Breite 90 cm. Baustoffgemisch 0/32'. In 'Arbeitsbereichen zur Gründung eines frostsicheren Unterbaus für Winkelstützwände. Verdichtungsgrad Ev2 min. 100 MN/m2'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	52,000 m3	.....	.....
6.4.30.	Stützwand aus Winkelsteinen liefern und einbauen, B= 100 cm Betonwinkelsteine liefern und setzen, H= 60 cm Arbeitsbereich: Beeteinfassung aus Fertigelementen aus Beton C1 als Normalbeton DIN 1045 Zementart: CEM I 42,5 R, Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1. Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Farbe: Betongrau,hell Sichtkanten gefast: 3 mm Sichtfläche glatt, hell</p> <p>Elementhöhe: 60 cm, Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 100 cm</p> <p>Das Betonelement wird 30 cm eingebunden.</p> <p>Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.</p>	59,000 m	.....	.....
6.4.40.	<p>Aussenecke liefern und setzen, 90° Außenecken liefern und setzen Betonwinkelement der Vorposition als Eckelement ohne Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 60 cm Schenkellängen: 50 / 50 cm. Winkel: 90 ° sonst wie Vorposition.</p>	48,000 St	.....	.....
6.4.50.	<p>Aussenecke liefern und setzen, 125° Außenecken liefern und setzen Betonwinkelement der Vorposition als Eckelement ohne Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 60 cm Schenkellängen: 115 / 100 cm. Winkel: 125 ° sonst wie Vorposition.</p>	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.60.	Wie Pos., jedoch Elementlänge 50 cm Wie Pos., 1.4.4.1.1 jedoch Elementlänge 50 cm.	4,000 St	.....	.....
6.4.70.	Wie Pos. 1.4.3.1.1 , jedoch Elementlänge 110 cm Wie Pos. 1.4.4.1.1 , jedoch Elementlänge 110 cm	1,000 St	.....	.....
6.4.80.	Stützwand aus Winkelsteinen liefern und einbauen, B= 50 cm Betonwinkelsteine liefern und setzen Arbeitsbereich: Baumstandort Rotdorn aus Fertigelementen aus Beton C1 als Normalbeton DIN 1045 Zementart: CEM I 42,5 R, Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1, Einhaltung der Alkalirichtlinie E1. Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Farbe: Betongrau,hell Sichtkanten gefast: 3 mm Sichtfläche glatt, hell Elementhöhe: 60 cm, Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 50 cm Das Betonelement wird 40 cm eingebunden. Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.	54,000 m	.....	.....
6.4.90.	Stützwand aus Winkelsteinen liefern und einbauen, H= 100 cm Betonwinkelsteine liefern und setzen, H= 100 cm Arbeitsbereich: Beeteinfassung			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>aus Fertigelementen aus Beton C1 als Normalbeton DIN 1045 Zementart: CEM I 42,5 R, Druckfestigkeitsklasse C 25/30 DIN EN, 206-1,</p> <p>Einhaltung der Alkalirichtlinie E1. Sichtbetonklasse SB 3, einseitig (Ansicht), glatt Expositionsklasse Betonbewehrungskorrosion XC4 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2), Expositionsklasse Frost-/Tauwechsel Angriff XF2 (DIN EN 206-1 / DIN 1045-2),</p> <p>Farbe: Betongrau,hell Sichtkanten gefast: 3 mm Sichtfläche glatt, hell</p> <p>Elementhöhe: 100 cm, Elementbreite : 10 cm Elementlänge: 100 cm</p> <p>Das Betonelement wird 65 cm eingebunden.</p> <p>Bettung: Mörtel MG III, Einkornbeton, 11 mm Dicke: 15 cm Fertigteile engfugig versetzen (Nut und Feder). Stoßkanten mit 30 cm breitem Vlies hinterlegen. Ausführung gradlinig.</p>	34,000 m	.....	.....
6.4.100.	<p>Wie Pos. 1.4.3.1.5 , jedoch Elementbreite 50 cm Wie Pos. 1.4.4.1.7 , jedoch Elementbreite 50 cm</p>	1,000 St	.....	.....
6.4.110.	<p>Außenecken liefern und setzen ohne Gehrung Außenecken liefern und setzen mit Gehrung Betonwinkelement der Vorposition als Eckelement mit Gehrung herstellen und setzen. Art: Außenecke Höhe: 100 cm Schenkellängen: 135 / 67 cm. Winkel: 90 ° Der kürzere Elementabschluß erhält einen Gehrungsabschluß von 135° sonst wie 1.4.4.1.7 Siehe Plan</p>	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.4.120.	<p>Wie Pos. 1.4.3.1.5. jedoch als Gegenstück zur Vorposition Wie Pos. 1.4.4.1.7. jedoch als Gegenstück zur Vorposition in der Länge von 129 cm, gerader Verlauf, mit Gehrungsecke von 135°.</p>	1,000 St	.....	.....
6.4.130.	<p>Verbindung der Winkelelemente herstellen Verbindung der Winkelelemente herstellen Fertigbetonelemente auf zwei Ebenen mit einander kraftschlüssig verbinden mittels Stahlflasche. Stahlflasche aus feuerverzinkten Stahl, Kanten entgradet.</p> <p>Maße: (LxBXH) 200x8x70 mm einschl. Bohrung M10</p> <p>Laschen nach Rücksprache mit der Bauleitung kraftschlüssig dübeln, Schrauben aus Edelstahl. Einschl. Material und aller Nebenleistungen.</p>	210,000 St	.....	.....
Summe 6.4. Baukonstruktionen in Außenanlagen			.....	.....
6.5.	<p>Technische Anlagen in Außenanlagen</p> <p>Abwasseranlagen =====</p>			
6.5.10.	<p>Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben. Boden für Leitungsgräben profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF des vorhandenen Planums. Bodenklasse: 3 bis 4, nach DIN 18300 Grabentiefe: bis 1,0 m Lichte Grabenbreite über 0,5 bis 1,0 m. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Fehlender Füllsand einbauen wird gesondert</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vergütet. Abgerechnet wird nach senkrechten Wänden.	2,500 m3	.....	.....
6.5.20.	Hofabläufe, Straßenabläufe ausbauen, zur Wiederverwendung Vorhandene Abdeckungen von Straßenabläufe / Hofabläufe jeglicher Art komplett ausbauen, brauchbare Teile säubern und zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Unbrauchbare Teile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abrechnung erfolgt nach Aufmass mit der BÜ. Die Unbrauchbarkeit der Einzelteile stellt der AG fest.	6,000 St	.....	.....
6.5.30.	Straßenablauf/Hofablauf im Straßen-, Gehwegbereich setzen Straßenablauf / Hofablauf im Straßen-, Gehwegbereich liefern und setzen Lage gem. Ausführungsplanung anpassen, Umgebenen Belag aufnehmen, Ablauf seitlich lagernd setzen, einschl. notwendiger Bodenarbeiten. Komplett einbauen incl. Erdarbeiten und Fundamentierung Betonaufleger, Mindestdicke 25 cm, incl. Anschluß an die Grundleitung.	6,000 St	.....	.....
6.5.40.	Entwässerungskanal aus PP-Rohren, DN 150 Entwässerungskanal/-leitung liefern und verlegen, DN 150 DIN 4033 aus Polypropylen-Rohren DIN 19534 mit Steckmuffe Form A DN 150 Auflager aus Sand Auflagerwinkel 90° in vorhandenen Gräben Grabentiefe bis 1,2 m.	20,000 m	.....	.....
6.5.50.	Gelenkstücke aus PP-Rohren als Zulage, DN 100 / 150 PP- Gelenkstücke als Zulage für Entwässerungskanal/-leitung DIN 4033 aus PP - Rohren			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Regelausführung (N) DN 100 / 150.	16,000 St	.....	.....
6.5.60.	Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung herstellen Anschluß an Entwässerungskanal/-leitung aus PP oder PVC - hart, Beton DN 100 / 150 an vorhandenen Kanal/Leitung bis DN 200 aus PVC / PP, Beton durch zweimaliges Trennen der Leitung, aufnehmen und Einbau eines Anschlußstutzen Wiederanschluß der Hauptleitung Grabentiefe bis 100 cm.	12,000 St	.....	.....
6.5.70.	Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone Einbau von Füllmaterial in der Leitungszone profilgerecht mit vom AN zu liefernden Stoffen Material: Füllsand, F2 verdichten, Verdichtungsgrad 80 MN/m2 Einbauhöhe bis 0,8 m.	15,000 m3	.....	.....
6.5.80.	Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf Betonteil DIN 4052 für Straßenablauf ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen. Füllung glattstreichen. Ablauf für Naßschlamm. Aufsatz wird gesondert vergütet. Ablaufunterteil DN 150 mit Steckmuffe L, Schaft Form 5d/c, Boden 1a Auflagering Form 10a, rund, versetzen auf Beton C 12./15, 20 cm dick, einschl. Erdarbeiten.	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.5.90.	<p>Straßenablaufaufsätze regulieren Straßenablaufaufsätze bis + 6 cm regulieren. Einschl. der erforderlichen Erd- und Aufbrucharbeiten sowie der Lieferung erforderlicher Betonfertigteile. Die Wiederherstellung der Oberflächenbefestigung wird gesondert vergütet.</p>	2,000 St	.....	.....
6.5.100.	<p>Ausgleichsring 10b DIN 4052 liefern und setzen Ausgleichsring 10b DIN 4052, Höhe 60mm, liefern und setzen</p>	1,000 St	.....	.....
6.5.110.	<p>Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Vorh. Schachtabdeckungen auf Höhe setzen Schachtabdeckungen der vorhandenen Schächte auf neue planmässige Höhe setzen. Höhenänderungen bis + / - 25 cm.</p> <p>Zur Leistung gehört insbesondere:</p> <p>Ausbauen, aufnehmen und seitliches lagern der Schachtabdeckung einschl. Schmutzfänger und einschl. aller Auflageringe.</p> <p>Wiederaufnehmen und einbauen von den seitlich gelagerten Auflageringen zum passgenauen Höhenausgleich auf neue Höhe, Einbau der Auflageringe in Zementmörtel, Mörtelgruppe III, ggfs unter Ergänzung von neuen Schachtauflageringen (siehe Vorposition) bzw. Abfuhr und Entsorgung der nicht mehr benötigten oder aber beschädigten Auflageringen, einschl. Entsorgungskosten,</p> <p>Wiederaufsetzen der seitlich gelagerten Schachtabdeckung.</p> <p>Schachtdeckeloberkante an Oberflächenneigung anpassen ggfs. mit zusätzlich zu liefernden Distanzstücken entsprechender Festigkeit.</p> <p>Alle Fugen von innen mit Zementmörtel verschließen und Oberfläche glattstreichen.</p>	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.5.120.	<p>Hydrant / Schieberkappe auf Höhe setzen Einbauteile auf Höhe setzen Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) im Zuge der Aufbrucharbeiten freilegen bzw. freistemmen, aufnehmen und seitlich lagern.</p> <p>Zwischengelagerte Einbauteile (Schieberkappen, Hydrantenköpfe, etc.) wieder aufnehmen und bei Herstellung der neuen Oberflächen höhengerecht über die entsprechenden Gestänge wieder einbauen. Die zur Höhenänderung benötigten Materialien sind einzurechnen. Höhenänderung bis ca. + / - 20 cm.</p>	2,000 St	.....	.....
6.5.130.	<p>Vorh. Betonmuldenstein ausbauen, säubern und neu verlegen Vorh. Betonmuldenstein setzen</p> <p>Betonbettung, Dicke 20cm, C12/15 incl. allen Nebenarbeiten.</p>	70,500 m	.....	.....
6.5.140.	<p>Betonmuldenstein 30 x 30 x 12 cm liefern und einbauen Betonmuldenstein wie vorh. liefern und einbauen wie folgt: Betonmuldenstein 30/30/12cm; Farbe: grau; Betonbettung, Dicke 20cm incl. allen Nebenarbeiten;</p>	5,000 m	.....	.....
Summe 6.5.		Technische Anlagen in Außenanla..		.....
6.6.	Pflanz- und Saatarbeiten			
	Oberbodenarbeiten =====			
6.6.10.	Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Rasenflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Rasenflächen,			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitsbereich: Rasen- Wiesenbereiche Auftragsdicke bis 15 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt Oberboden vom AN geliefert Abrechnung nach Lieferschein.	35,000 m3	.....	.....
6.6.20.	Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Pflanzflächen Oberboden profilgerecht liefern und andecken. in Pflanzflächen Auftragsdicke 10 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche eben bis leicht geneigt Oberboden vom AN geliefert Steine, Fremdkörper ab 3 cm Durchmesser, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile auslesen, Dauerunkräuter ausgraben. Abrechnung nach Auftragsfläche in der Abwicklung.	87,500 m3	.....	.....
6.6.30.	Oberboden liefern und profilgerecht auftragen, Neue Vegetationsflächen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in neu entstandene Vegetationsflächen, Arbeitsbereich: Pflanzflächen Auftragsdicke bis 30 cm Bodenklasse 1 DIN 18300 Neigung der Fläche: eben bis leicht geneigt Oberboden vom AN geliefert Abrechnung nach Lieferschein.	13,000 m3	.....	.....
6.6.40.	Substrat liefern und andecken	15,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.50.	<p>Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Boden im Wurzelbereich in Handarbeit Lockern, 10 cm Baumscheibe mit Hacke oder Grabegabel vorsichtig und unter Schonung des Wurzelwerkes bis zu 10 cm auflockern, so dass Material mit einem Mammutsauger abgesogen werden kann. Beschädigte Wurzeln sind nachzuschneiden und mit geeignetem Wundverschlussmittel ohne gesonderte Vergütung zu behandeln.</p>	100,000 m2	.....	.....
6.6.60.	<p>Bodenmaterial absaugen Bodenmaterial absaugen Gelockertes Bodenmaterial unter Schonung der freigelegten Wurzeln absaugen. Ausbaustärke ca. 10cm Den abgesogenen Boden laden und gemäß Abfallwirtschaftsplan Bauabfälle der Verwertung zuführen</p>	10,000 m3	.....	.....
	<p>Vegetationstechnische Bodenarbeiten =====</p>			
6.6.70.	<p>Boden abstechen, entsorgen und Bereich wieder auffüllen Boden abstechen, entsorgen und Bodenbereich wieder auffüllen. Arbeitsbereich: Entlang der neu zusetzenden Betonborde</p> <p>Borde ausbauen, Boden für den nötigen Arbeitsraum (20 cm) abstechen, entsorgen und nach Einbau des neuen Bordes wieder mit neuem vom AN zu liefernden Oberboden verfüllen, handfest verdichten und planieren.</p>	130,000 m	.....	.....
6.6.80.	<p>Baumgruben herstellen Baumgruben für Solitärbaum herstellen Abmessung: 80 x 80 cm Tiefe: 60 cm Baumgruben ausheben Bodenaushub Klasse 3-4 DIN 18300 einschl. Unterbaumaterialien. Aushub zur Wiederverfüllung verwenden Restaushub wird Eigentum des AN und</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ist zu beseitigen. Bodenanschluß bis auf den gewachsenen Boden Sohle 30 cm tief sorgfältig lockern und zur Drainierung 10 cm Leca o. Blähton 8/16 mm andecken u. einarbeiten.</p> <p>Verfüllung von 60 bis 40 cm Tiefe: Produkt Bohlsen (Art.-Nr.: 959) Lieferant K+E Tel.: 040-5321376</p> <p>Das Gemisch ist sorgfältig zu mischen und einzubauen</p> <p>Verfüllung von 40 cm bis OK Baumgrube: Produkt Harburg (Art.-Nr.: 958) Lieferant K+E Tel.: 040-5321376</p> <p>Das Gemisch ist sorgfältig zu mischen und einzubauen. Die zu liefernden Bestandteile sind anhand von Originallieferscheinen nachzuweisen. Verfüllung nur nach Abnahme und Freigabe der ausgehobenen Baumgrube. o.glw.</p>	6,000 St	.....	.....
6.6.90.	<p>Baugrund lockern Baugrund lockern durch 30 cm tiefes Fräsen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Bodengruppe 2-6, DIN 18 915 Die Bearbeitungsgrenzen gem. DIN 18 915 sind zu beachten. Das Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p>	670,000 m2	.....	.....
6.6.100.	<p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen Planum für Pflanzflächen herstellen Abweichung von der Sollhöhe 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge oberflächengleich, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen Bodenklasse 1 DIN 18300</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodengruppe 2-6, DIN 18 915. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung	875,000 m2	.....	.....
6.6.110.	Bodenlockerung in Handarbeit Bodenlockerung der Pflanzflächen in Handarbeit Arbeitsbereich: Durch Großbäume stark durchwurzelte Bereiche Nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung. Abrechnung in der Fläche.	20,000 m2	.....	.....
6.6.120.	Bodenverbesserung durch Bodenhilfsstoffe, liefern und einarbeiten. Bodenverbesserung mit Bodenhilfsstoffen, liefern und einarbeiten Bodenverbesserung der Vegetationsflächen mit dem Produkt Hygromull der Firma Compo o.glw. Aufwandmenge 15 - 20 Liter / m2 Produkt vor der Ausbringung anfeuchten und aufbringen, 10 cm tief einarbeiten. Produktdatenblatt beachten! Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.	875,000 m2	.....	.....
6.6.130.	Heckenpflanzengräben herstellen und verfüllen. Heckenpflanzengräben herstellen Maschinell unter Schonung der baulichen Anlagen Tiefe: 40 cm, Breite: 60 cm. Bodenklasse: 1 DIN 18300; Boden profilgerecht lösen, laden und abfahren Verfüllung von 40 cm bis OK Graben: Inkl. siehe oberes Baumgrubensubstrat.	4,000 m	.....	.....
	Pflanzen =====			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.140.	Stauden ausgraben, sichern und wieder einpflanzen Stauden ausgraben, sichern und wieder einpflanzen. Z.B. vor dem Ausbau eines Betonbordes oder ähnliches.	20,000 St	.....	.....
6.6.150.	Stauden der Lieferposition pflanzen Stauden der Lieferpositionen pflanzen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, Wässern während und nach dem Einpflanzen. Lieferung der Stauden wird gesondert vergütet.	2.080,000 St	.....	.....
6.6.160.	Alchemilla mollis liefern Stauden liefern Art: Alchemilla mollis Tb. D= 9 cm, 5 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	50,000 St	.....	.....
6.6.170.	Aster ageratoides car. ovatus fo. yez. ♂Ashvi♂ liefern Stauden liefern Art: Aster ageratoides car. ovatus fo. yez. ♂Ashvi♂ Tb. D= 9 cm, 4 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	120,000 St	.....	.....
6.6.180.	Anemone japonica 'Honorine Jobert' liefern Stauden liefern Art: Anemone japonica Honorine Jobert Tb. D= 9 cm, 4 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	300,000 St	.....	.....
6.6.190.	Aruncus dioicus liefern Stauden liefern Art: Aruncus dioicus Tb. D= 9 cm, 1 / m2			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		9,000 St	.....	.....
6.6.200.	Astilbe Arendsii-Hybride 'Brautschleier' liefern Stauden liefern Art: Astilbe Arendsii-Hybride Brautschleier Tb. D= 9 cm, 4 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		72,000 St	.....	.....
6.6.210.	Astilbe jap. 'Europa' liefern Stauden liefern Art: Astilbe jap. 'Europa' Tb. D= 9 cm, 8 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		104,000 St	.....	.....
6.6.220.	Brunnera macrophylla 'Betty Bowring' liefern Stauden liefern Art: Brunnera macrophylla 'Betty Bowring' Tb. D= 9 cm, 6 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		84,000 St	.....	.....
6.6.230.	Cimicifuga simplex 'White Pearl' liefern Stauden liefern Art: Cimicifuga simplex 'White pearl' Tb. D= 9 cm, 1 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		28,000 St	.....	.....
6.6.240.	Epilobium angustifolium =|bumn liefern Stauden liefern Art: Epilobium angustifolium =|bumn Tb. D= 9 cm, 3 / m ²			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	129,000 St	.....	.....
6.6.250.	Geranium macrorrhizum 'Spessart' liefern Stauden liefern Art: Geranium macrorrhizum 'Spessart' Tb. D= 9 cm, 7 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	280,000 St	.....	.....
6.6.260.	Geranium sanguineum 'Album' liefern Stauden liefern Art: Geranium sanguineum 'Album' Tb. D= 9 cm, 7 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	182,000 St	.....	.....
6.6.270.	Hemerocallis Hybride 'Maiko-nigin' liefern Stauden liefern Art: Hemerocallis Hybride 'Maikonigin' Tb. D= 9 cm, 3 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	120,000 St	.....	.....
6.6.280.	Heuchera Hybride ∩Strawberry Swirl∩ liefern Stauden liefern Art: Heuchera Hybride ∩Strawberry Swirl∩ Tb. D= 9 cm, 6 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	63,000 St	.....	.....
6.6.290.	Hosta plant. ∩Royal Stadart∩ liefern Stauden liefern Art: Hosta plant. ∩Royal Stadart∩ Tb. D= 9 cm, 2 / m ²			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		42,000 St	.....	.....
6.6.300.	Hosta Hybride 'Devon Green' liefern Stauden liefern Art: Hosta Hybride 'Devon Green' Tb. D= 9 cm, 6 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		57,000 St	.....	.....
6.6.310.	Kalimeris inscisa 'Madiva' liefern Stauden liefern Art: Kalimeris inscisa 'Madiva' Tb. D= 9 cm, 2 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		64,000 St	.....	.....
6.6.320.	Rudbeckia fulgida var. sullivantii 'Goldsturm' liefern Stauden liefern Art: Rudbeckia fulgida var. sullivantii 'Goldsturm' Tb. D= 9 cm, 4 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		244,000 St	.....	.....
6.6.330.	Vinca minor 'Gertrude Jekyll' liefern Stauden liefern Art: Vinca minor 'Gertrude Jekyll' Tb. D= 9 cm, 12 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.			
		132,000 St	.....	.....
6.6.340.	Zwiebeln der Lieferpositionen pflanzen Blumenzwiebel der Lieferpositionen pflanzen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, andrücken Wässern während			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und nach dem Einpflanzen. Lieferung der Zwiebel wird gesondert vergütet.			
		1.030,000 St	.....	.....
6.6.350.	Narcissus poeticus 'Actaea' liefern Zwiebeln liefern Art: Narcissus poeticus 'Actaea' Qualität: 7/8 Anzahl 7-10 /m2			
		880,000 St	.....	.....
6.6.360.	Narcissus 'Mount Hood' liefern Zwiebeln liefern Art: Narcissus 'Mount Hood' Qualität: 7/8 Anzahl 7-10 /m2			
		150,000 St	.....	.....
6.6.370.	Solitärgehölze der Lieferpositionen pflanzen, H = bis 250 cm Solitärgehölze der Lieferpositionen pflanzen, Höhe bis 250 cm, Breite über 30 bis 150 cm, mit Drahtballen, Ballen oder Topfballen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, incl. fachgerechter Wurzel- und Pflanzschnitt, Gießrand herstellen, Wässern während und nach dem Einpflanzen mit bis zu 40 l pro Gehölz. Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.			
		10,000 St	.....	.....
6.6.380.	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet' liefern Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet' Sol., 4xv, mDb, STU 20/25 cm liefern.			
		6,000 St	.....	.....
6.6.390.	Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea' liefern Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea'			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sol., 3xv, mDb, 200 - 250 cm liefern.	4,000 St	.....	.....
6.6.400.	<p>Wurzelballen einspülen Wurzelballen einspülen Ballen der Bäume und Solitärs mittels Hochdruckspritze fachgerecht einspülen, um alle evtl. vorhandenen Hohlräume in der Baumgrube zu schließen. Gleichzeitige Düngung mit 0,5 Ltr. Boden-Balsam und 0,25 Ltr. Hokan</p> <p>Hersteller: Fa. Helling u. Co, Hamburg, Tel.040/547180 oder glw. sowie 20 Ltr Wasser je Baum.</p> <p>Hersteller / Produkt:</p> <p>----- ----- (vom Bieter einzutragen)</p>	10,000 St	.....	.....
6.6.410.	<p>Pflanzung von Heckenpflanzen Pflanzung von Heckenpflanzen der Lieferpositionen pflanzen in bereits vorbereitete Pflanzflächen, Bodengruppe 2-5, DIN 18 915 T1</p>	10,000 St	.....	.....
6.6.420.	<p>Carpinus betulus liefern Carpinus betulus - Hainbuche (Heckenpflanzen) H 150-175 Heckenpflanze; 2xv; mit Ballen, geschnitten 3,0 St/m,</p>	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.430.	<p>Wurzelballen einspülen Wurzelballen einspülen Ballen der Bäume und Solitärs mittels Hochdruckspritze fachgerecht einspülen, um alle evtl. vorhandenen Hohlräume in der Baumgrube zu schließen. Gleichzeitige Düngung mit 0,5 Ltr. Boden-Balsam und 0,25 Ltr. Hokan</p> <p>Hersteller: Fa. Helling u. Co, Hamburg, Tel.040/547180 oder glw. sowie 20 Ltr Wasser je Baum.</p> <p>Hersteller / Produkt:</p> <p>----- ----- (vom Bieter einzutragen)</p>	1,000 psch	.....	.....
6.6.440.	<p>Gräser der Lieferposition pflanzen Gräser der Lieferpositonen pflanzen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, Wässern während und nach dem Einpflanzen. Lieferung der Gräser wird gesondert vergütet.</p>	410,000 St	.....	.....
6.6.450.	<p>Calamagrostis x acutiflora ⌈Karl Foerster⌋ liefern Gräser liefern Art: Calamagrostis x acutiflora ⌈Karl Foerster⌋ Tb. D= 9 cm, 1 / m2 in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.</p>	27,000 St	.....	.....
6.6.460.	<p>Carex pendula liefern Gräser liefern Art: Carex pendula</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tb. D= 9 cm, 1 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	8,000 St	.....	.....
6.6.470.	Carex conica 'Snowline liefern Gräser liefern Art: Carex conica 'Snowline' Tb. D= 9 cm, 12 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	108,000 St	.....	.....
6.6.480.	Deschampsia caespitosa 'Tardiflore' liefern Stauden liefern Art: Deschampsia caespitosa 'Tardiflore' Tb. D= 9 cm, 1 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	16,000 St	.....	.....
6.6.490.	Molinia arundinacea 'Skyracer' liefern Gräser liefern Art: Molinia arundinacea 'Skyracer' Tb. D= 9 cm, 3 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	110,000 St	.....	.....
6.6.500.	Luzula nivea liefern Gräser liefern Art: Luzula nivea Tb. D= 9 cm, 7 / m ² in vorber. Pflanzflächen Bodenklasse 1 DIN 18300, Oberboden.	140,000 St	.....	.....
6.6.510.	Gehölze der Lieferpositionen pflanzen, H = bis 175 cm Gehölze der Lieferpositionen pflanzen, Höhe bis 175 cm, Breite über 30 bis 100 cm, mit Drahtballen, Ballen oder Topfballen, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, incl. fachgerechter Wurzel- und			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflanzschnitt, Gießrand herstellen, Wässern während und nach dem Einpflanzen mit bis zu 40 l pro Gehölz. Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.	947,000 St	.....	.....
6.6.520.	Amelanchier lamarckii liefern Amelanchier lamarckii Sol. H: 150-175 cm 3xv; mit Ballen, liefern.	7,000 St	.....	.....
6.6.530.	Viburnum x carsephalum liefern Viburnum x carsephalum Sol. H: 80-100 cm 3xv; mit Ballen, liefern.	9,000 St	.....	.....
6.6.540.	Hydrangea macrophylla ∩Lanarth white∩ liefern Hydrangea macrophylla ∩Lanarth white∩ Str.. H: 30-40 cm 2xv; Co liefern.	4,000 St	.....	.....
6.6.550.	Hydrangea paniculata ∩Limelight∩ liefern Hydrangea paniculata ∩Limelight∩ Str.. H: 40-60 cm 2xv; Co liefern.	24,000 St	.....	.....
6.6.560.	Hedera helix liefern Hedera helix Bü. 3 Tr.H: 30-40 cm 2xv; Tb liefern.	903,000 St	.....	.....
6.6.570.	Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern durch Hacken in Handarbeit Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern durch Hacken in Handarbeit einschl. Giessränder herstellen Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 3 cm			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen Dauerunkräuter ausgraben, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen Tiefe der Lockerung 5 cm Neigung der Fläche eben bis leicht geneigt.	875,000 m2	.....	.....
	Verankerungen			
6.6.580.	Pflanzenverankerung als Zweibock liefern und herstellen. Pflanzenverankerungen liefern und herstellen aus Baumpfählen als Zweibock ohne Lattenrahmen Pfahllänge: 250 cm Zopfstärke: 12 cm Pfähle angespitzt, weiß geschält ohne Imprägnation Pfahlsichthöhe: Handbreit unter Kronenansatz Bindegut: Kokostrick Stärke: 12g/m2	10,000 St	.....	.....
	Fertigstellungspflege			
	Die Hauptvegetationszeit beginnt mit dem 1. April und endet mit dem 30. September eines Jahres.			
6.6.590.	Fertigstellungspflege der Baum- u. Solitärpflanzung ausführen Fertigstellungspflege der Baum- und Solitärpflanzung gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme. voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018 Baumscheiben instandhalten. Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe, gegebenenfalls Korrekturschnitt vornehmen. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter entfernen. Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Arbeitsgänge im Abstand von 3 Wochen während der Hauptvegetationszeit durchführen.			
	Gesamtarbeitsgänge: 12 Stück			
	Wässern wird gesondert vergütet.			
		10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.600.	<p>Fertigstellungspflege der Pflanzflächen ausführen Fertigstellungspflege der Pflanzflächen gem. DIN 18916 Arbeitsbereich: Pflanzflächen, Hecken</p> <p>für die Zeit bis zur Abnahme voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018. Gießmulden nacharbeiten, Nachschneiden trockener Triebe. Fläche von Unkraut, Steinen ab 3 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerunkräuter ausgraben. Anfallender Unrat wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Arbeitsgänge im Abstand von: 3 Wochen während der Hauptvegetationszeit durchführen.</p> <p>Gesamtarbeitsgänge: 12 Stück</p> <p>Wässern wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	875,000 m2	.....	.....
	Dünger			
6.6.610.	<p>Vorratsdüngung in der Fertigstellungspflege der Bäume ausführen. Vorratsdüngung der Baumpflanzung im Rahmen der Fertigstellungspflege.</p> <p>Zeitpunkt: Juni 2018</p> <p>Düngertyp: Baumkraft fluid, der Fa. Compo</p> <p>Düngermenge: Nach Herstellerangaben für Bäume unter 10 m Höhe.</p> <p>Neigung der Flächen: eben Dünger über die Gießmulden / Belüftungssystem applizieren. Abrechnung nach Lieferschein. Die Ausführung ist durch einen Rapportzettel der Bauleitung anzuzeigen.</p>	10,000 St	.....	.....
6.6.620.	<p>Vorratsdüngung der Pflanzflächen nach dem Pflanzen. Düngung der Pflanzflächen bei der Pflanzung.</p> <p>mit organischem Dünger.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Erzeugnis: "Oscorna universal" o.glw. Düngermenge: 100g / m2 Dünger gleichmäßig aufbringen und in die ersten 20 cm einarbeiten. Nachweis per Lieferschein. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	875,000 m2	.....	.....
6.6.630.	<p>Vorratsdüngung der Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege Vorratsdüngung der Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege Zeitpunkt: Juni 2018 Düngeart: Volldünger, Produkt: Nitrophoska stabil, Fa. Compo Düngermenge: 7g / m2 Neigung der Flächen: eben bis leicht geneigt. Dünger gleichmäßig aufbringen und einarbeiten. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung und durch Vorlage des Lieferscheins.</p>	875,000 m2	.....	.....
	<p>Wässern</p>			
6.6.640.	<p>Bewässern der Pflanzflächen Wässern der Pflanzfläche Bewässerung gem. DIN 18919, für die Zeit bis zur Abnahme Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden, Lage der Zapfstellen: Hydrant Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2: 20 L Arbeitsgänge: 10 St. Nat. Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen eben bis leicht geneigt. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	875,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.650.	<p>Bewässern der Baum- und Soltärpflanzung Wässern der Baum- und Solitärpflanzung gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme. Voraussichtlicher Abnahmetermin Juni 2018 Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden, Lage der Zapfstelle: Hydrant Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St.: 120 L Arbeitsgänge: 10 St. Nat. Niederschläge sind zu berücksichtigen. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch Rapportzettel anzuzeigen.</p>	6,000 St	.....	.....
6.6.660.	<p>Unerwünschten Aufwuchs Belagsflächen entfernen Belagsflächen von Spontanvegetation befreien Unerwünschten Aufwuchs wie Gräser und Unkraut aus den Pflasterflächen / Belagsflächen entfernen. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Ausführung nur auf Anordnung der Bauleitung. Die zu bearbeitenden Flächen sind vor der Ausführung gemeinsam mit dem AG festzuhalten. Die Wahl der Beseitigungsart ist frei wählbar, jedoch müssen die organischen Anteile komplett aus den Fugen entnommen sein. Offene Fugen sind mit geeignetem Material zu füllen. Anzahl der Arbeitsgänge: 1 Stück</p>	250,000 m2	.....	.....
	Rasen und Ansaaten =====			
6.6.670.	<p>Feinplanum Rasenfläche, +/- 2 cm Feinplanum Rasenfläche Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und Bordsteine bündig mit der Belagsoberfläche. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm Bodengruppe 2-6, DIN 18 915.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen.</p> <p>Der Boden soll beim Rechen eine feine Krümelstruktur aufweisen. Ein Feinplanum auf nassen Böden ist nicht zulässig.</p> <p>Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.</p>	350,000 m2	.....	.....
6.6.680.	<p>Rasensaat: Sondermischung Rasensaatgutmischung gesondert herstellen, liefern und ansäen Rasensondermischung liefern und fachgerecht in zwei gekreuzten Arbeitsgängen ansäen. Ansaatmenge: 25 g/m2. Saatgut flach einarbeiten. Sondermischung bestehend aus:</p> <p>30 % Festuca trachyphylla MENTOR 15 % Festuca rubra communata MUSICA 15 % Festuca rubra communata BARGREEN II 20 % Festuca rubra trichophylla MUSETTE 10 % Lolium perenne VESUVIUS 10 % Poa Pratensis MIRACLE</p> <p>Angebotene Rasensaatgutmischung:</p> <p>'.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Saatguthersteller:</p> <p>'.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides. Die Einsaatfläche ist über einen Zeitraum von 3 Wochen gleichmäßig feucht zu halten. Dieser Zeitraum deckt die Keimdauer der Mischungspartner ab. Wird dieser Zeitraum verkürzt, oder ist die Wasserversorgung der Keimlinge unzureichend ist die Funktionsfähigkeit der Mischung in Frage gestellt. Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p>	350,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fertigstellungspflege

6.6.690.

Mähen der Rasenflächen.

Mähen der Rasenfläche gem. DIN 18917 für die Zeit bis zur Abnahme.
 Rasen mähen

Ab der 2. Maht:
 Wuchshöhe: 80 mm,
 Schnitthöhe: 50 mm,

Ab der zweiten Mahd wird alle 14 Tage gemäht. Dies gilt für 8 Schnitte.

Anzahl der Schnitte: 12

EP pro Schnitt / m2:

Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Die durchgeführten Mähgänge sind der Bauleitung schriftlich anzuzeigen. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.

350,000 m2

6.6.700.

Wässern der Rasenflächen

Wässern der Rasenflächen
 Bewässerung gem. DIN 18919 für die Zeit bis zum Abnahmereifen Zustand. Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen entgeltlich entnommen werden.
 Lage der Zapfstellen: Gehwegbereich

Feuchthalten der Ansaatfläche in Trockenperioden durch feindüsiges Beregnen mit 6 bis 8 l / m2 bis zum ersten Schnitt.

Danach sind größere Zeitabstände mit variierbaren Wassergaben angezeigt, die vor allem von der Länge und Intensität der Trockenperiode und der Drainfähigkeit des Unterbaus abhängig sind.

Mindestwassermenge je Arbeitsgang / m2 nach dem ersten Schnitt: 15L; Arbeitsgänge hierfür : 12 St.

Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen. Ausführung nur nach Anweisung der Bauleitung. Die einzelnen Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rapportzettel anzuzeigen. Neigung der Flächen: eben bis leicht geneigt Abrechnung nach Bearbeitungsfläche.	350,000 m2	.....	.....
6.6.710.	<p>Rasen düngen - Startdüngung Rasen düngen - Startdüngung Rasenfläche düngen bei einer Halmhöhe von ca. 3 cm mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N).</p> <p>1. Maht: Ab einer Halmlänge von 6-8 cm auf 4 cm, danach von 6 cm auf 4 cm Wuchshöhe.</p> <p>Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Produkt: Kalkammonsalpeter o.glw.</p> <p>Produkt: (vom Bieter einzutragen)</p>	350,000 m2	.....	.....
6.6.720.	<p>Rasen düngen - 1. Düngung - Langzeitdüngung Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont Voldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.</p> <p>Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten. Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Produkthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.</p> <p>..... (vom Bieter einzutragen)</p>	350,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.6.730.	<p>Rasen düngen - 2. Düngung - Langzeitdüngung Rasen düngen - 2. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, stickstoffbetont Voldünger mit Langzeitwirkung - Isodur - (z.B. N-P-K 20-5-8) + Eisen und Spurennährstoffe.</p> <p>Chloridarm mit Spurenelementen mit 40 g/ m2 düngen. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p> <p>Herstellerangaben für den Zeitpunkt der Applikation beachten. Ausbringung nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Produktthinweis: Rasen Floranid der Firma Compo, o.glw.</p> <p>Angebotenes Produkt: </p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	350,000 m2	.....	.....
	<p>Pflanz- und Saatflächen, Sonstiges =====</p> <p>Bestandspflege der Bäume</p>			
6.6.740.	<p>Totholzschnitt an Bestandsbäumen durchführen. Tote Äste bei Bestandsbäumen fachgerecht entfernen, Bäume im Mittel ca. 8 - 15 m hoch, einzelne Äste entfernen, einschl. Transport und Abfuhr des anfallenden Schnittgutes. Durchführung nur auf Anweisung der örtlichen Bauleitung.</p>	10,000 St	.....	.....
6.6.750.	<p>Kronenschnitt und -pflege eines vorhandenen Großbaumes Kronenschnitt und -pflege eines vorhandenen Großbaumes</p> <p>It. Angaben der Bauleitung durchführen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gesamthöhe: bis 15 m Kronenbreite: bis 8 m Stammdurchmesser bis 40 cm Krone lichten um Assimilationsflächen den verlorenen bzw. gestörten Wurzelbereichen anzugleichen, totes Holz und überzähliges Astwerk entfernen, Überlange und kopflastige Äste erleichtern und in dem Kronengefüge zurücknehmen. Die Charakteristik des Baumes dabei erhalten. Alle notwendigen Schnitte im Astring führen um rasche, gleichmäßige Überwallung zu ermöglichen. Schnittflächen über 5 cm Durchmesser mit "künstlicher Rinde" - Lacbalsam - belegen Kronenschnitt: bis 10 % des Volumens Kronenpflege: Entfernen von Totholz, Reibeästen etc. 5 bis 10 % des Volumens Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.</p>	2,000 St	.....	.....
6.6.760.	<p>Wundbehandlung von Wurzeln durchführen Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsstoff, im Wurzelbereich, gemäß ZTV-Baumpflege, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, ummanteln der behandelten Stellen an Grob- und Starkwurzeln mit gewaschenem Kies 8/16, Dicke 10cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15m.</p>	5,000 St	.....	.....
6.6.770.	<p>Wundbehandlung am Stamm durchführen. Wundbehandlung frischer Wunden durchführen mit Wundbehandlungsstoff, im Stammbereich, gemäß ZTV-Baumpflege, Länge des beschädigten Bereichs ca. 30 bis 50cm, Breite des beschädigten Bereichs ca. 10 bis 20cm, Gesamthöhe des Baumes über 8 bis 15m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 90cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 15m.</p>	5,000 St	.....	.....
6.6.780.	<p>Wurzelbehandlung größer 5 cm Durchmesser in vermehrtem Aufkommen. Wurzelbehandlungen Bereitstellung eines Baumpflegerers bei Wurzeldurchmessern größer 5 cm in vermehrtem Aufkommen. Beurteilung der weiteren Vorgehensweisen ggfls.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchführung von Schnittmaßnahmen sowie Wundbehandlungen durch den Baumpfleger, einschl. Nebenleistungen, Produkten und Materialien.	5,000 St	.....	.....
6.6.790.	Baumpflege nach FLL Baumpflege nach FLL für den vorhandenen Baumbestand mit Seilklettertechnik und Motorsäge. Die zur Ausführung kommenden Fachkräfte müssen über folgende Qualifikation verfügen: European Treeworker, Module A+B.	10,000 h	.....	.....
6.6.800.	Wurzelraumverbesserung durchführen Wurzelraumverbesserung am Baumstandort im Treelifeverfahren. 10 Stück Injektionen pro Baum. Injektion bis 80 cm Tiefe. Eine Injektion besteht aus: - 200g Stockosorb - 350 g Perlhumus - 500ml Agriperl Die Lanzen müssen durch eine Wassergebundene Wegedecke geführt werden. Es ist eine verdichtete Oberfläche vorhanden. Ausführung nur durch anerkannte Baumpfleger / Fachfirma Ausführende Fachfirma: ----- (vom Bieter einzutragen)	5,000 St	.....	.....

Summe 6.6. Pflanz- und Saatarbeiten

6.7. Sonstiges

6.7.10. Lampen mit Batterie liefern, vorhalten+betreiben
Lampen mit Batterie liefern, vorhalten und betreiben einschl. tägliche Überprüfung der ordnungsgemässen

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Funktion der Lampen.	20,000 St	.....	.....
6.7.20.	Verkehrszeichen mit Ständer aufstellen Ein Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fussplatte anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren.	20,000 St	.....	.....
6.7.30.	Abrechnungszeichnung herstellen Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Datenbankstruktur der "Feinkartierung Hamburg Nord" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.	1,000 Psch	.....	.....
Summe 6.7.	Sonstiges		.....	.....
Summe 6.	Mittelachse West (private Fläch..		.....	.....
7.	Umbau Fehlinghöhe			
7.1.	Baustelleneinrichtung ----- entfällt -----			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	Vorbereitende Maßnahmen			
7.2.10.	StL-Nr. 13.962/165.11.11.00.02 Baumschutz herst. Du <= 30cm wieder abfahren Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser bis 30 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.	2,000 St	.....	.....
7.2.20.	StL-Nr. 13.962/165.12.11.00.02 Baumschutz herst. Du 30-50cm wieder abfahren Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser über 30 cm bis 50 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.	5,000 St	.....	.....
7.2.30.	StL-Nr. 13.962/165.13.11.00.02 Baumschutz herst. Du 50-70cm wieder abfahren Baumschutz herstellen. Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1m über vorhandener Geländeoberfläche gemessen. Stammdurchmesser über 50 cm bis 70 cm.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel nach Wahl des AN. Schutzmaterial verbleibt im Eigentum des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.	2,000 St	.....	.....
7.2.40.	StL-Nr. 13.962/210.13 Wurzelstöcke roden Du 30-50 cm Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 30 bis 50 cm.	2,000 St	.....	.....
7.2.50.	StL-Nr. 13.962/210.14 Wurzelstöcke roden Du 50-70 cm Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen und unterhalb des Planums verdichten, Boden liefern. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durchmesser über 50 bis 70 cm.	2,000 St	.....	.....
7.2.60.	StL-Nr. 13.962/230.11.03 Rohrleitung ausbauen bis DN 250 Tiefe 1,25 - 2,00 m Entwässerungsleitung ausbauen. Die Entwässerungsleitung liegt bis zur Leitungszone frei. Erdarbeiten in der Leitungszone in Boden der Klasse 3 bis 5 nach DIN 18300 ausführen. Rohrleitung aus Steinzeug, Beton, Stahlbeton, duktilem Gusseisen oder Kunststoffen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Rohrleitung bis DN 250. Ausbautiefe bis Unterkante Rohr über 1,25 bis 2,00 m.	8,000 m	.....	.....
7.2.70.	StL-Nr. 13.962/240.01.20.00.31 Trumme ausbauen, Aufsatz entfernen Straßenablauf ausbauen. Straßenablauf aus Betonfertigteilen und/oder Mauerwerk.			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausbautiefe 'ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in unbefestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. ' Aufsatz, Straßenablauf und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....
7.2.80.	Zul:Betonummantelung v.Straßenabl. ausb. Zulage zu Position/en "Straßenablauf ausbauen" Betonummantelung vom Straßenablauf aufbrechen und aufnehmen. Erdarbeiten unterhalb der Leitungsanschlüsse in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,500 m3	.....	.....
7.2.90.	StL-Nr. 13.962/250.00.72 Asphalt trennen d= 25 - 30 cm Asphaltschichten trennen. Dicke über 25 bis 30 cm. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m	.....	.....
7.2.100.	StL-Nr. 13.962/255.14.17.10.01 Asphaltbefestigung aufn. Dicke 25-30 cm, Fahrbahn Asphaltbefestigung aufnehmen. Pechfrei. Aufbrechen. In Fahrbahnen. Dicke über 25 bis 30 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	220,000 m2	.....	.....
7.2.110.	StL-Nr. 11.115/001.99.01.13 Betonpflaster aufnehmen/entfernen Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Betonpflaster 6 bis 10 cm dick.' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	220,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.120.	StL-Nr. 13.962/280.21.11.04.01 Betonplatten aufnehmen/entfernen Platten aufnehmen. Betonstein. Betonplatten 25/50/7 cm bis 75/50/7 cm. Dicke ca. 7 cm. Das Aufnehmen der Bettung wird gesondert vergütet. Platten und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	250,000 m2	.....	.....
7.2.130.	StL-Nr. 13.962/285.23.21.40.12 Betonbord in Beton aufnehmen/entfernen Randeinfassungen von Fahrbahnen aufnehmen Aus Beton. Breite über 12 bis 18 cm. Höhe ca. 25 cm. Als Hoch- u./od. Tiefbord in Mörtel od. Beton versetzt. Unterbeton und Rückenstütze aufbrechen. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten.	140,000 m	.....	.....
7.2.140.	StL-Nr. 13.962/293.12.30.01.32 Rohrpfosten ausbauen und entfernen Rohrpfosten ausbauen. Pfosten inkl. Verkehrs- und/od. Straßennamensschildern. Pfostendurchmesser über 60 bis 70 mm. Mit Betonsockelfundament. Entstandene Arbeitsgrube mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Pfosten inkl. Schilder und sonstiges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,000 St	.....	.....

Summe 7.2. Vorbereitende Maßnahmen

7.3. Erdarbeiten

7.3.10. StL-Nr. 13.962/300.15.25.00.02
Oberboden abtragen und entfernen
 Oberboden abtragen.
 Oberboden ggf. inkl. Vegetationsdecke abtragen.
 Ggf. Unrat vorher und während der Arbeiten aussondern,

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages 'über 10 bis 30 cm. ' Andeckung 'in Nebenflächen'. Oberboden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	35,000 m3	.....	.....
7.3.20.	StL-Nr. 13.962/318.20.21.00.01 Zwischenlagerung Böden <=Z2 nach Wahl des AN abdecken Zwischenlagerung für Aushub- / Aufbruchmaterial Für schadstoffbelastete, eingeschränkt wieder verwertbare Böden bzw. Bodengemische. Geeignete Zwischenlagerungsflächen nach Wahl des AN für die Dauer der Zwischenlagerung bereitstellen. Wetterschutz für gelagerten Boden/Bodengemisch aus geeigneten reißfesten Gitterfolien, Planen o.ä. nach Wahl des AN windfest herstellen. Schutz während der Nutzungsdauer laufend unterhalten. Nach Beendigung der Maßnahme wieder entfernen. Schutz bleibt im Eigentum des AN.	1,000 psch	.....	.....
7.3.30.	Boden lösen, KI 3-5 und zum Zwischenlager transportieren Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5. Boden auf einer vom AN bereitgestellten Lager- fläche zwischenlagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich Boden aus Nebenflächen.	340,000 m3	.....	.....
7.3.40.	Boden gemäß LAGA beproben Material beproben einschließlich Probenahme. Material = Boden Klasse 3 bis 5. Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und Eluat gemäß LAGA. Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem Labor erfolgen, das von der Freien und Hansestadt Hamburg, Behörde für Soziales, Familie, Gesundheit u. Verbraucherschutz - Institut für Hygiene und Umwelt - - Umweltuntersuchungen - anerkannt ist.			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben.	1,000 St	.....	.....
7.3.50.	Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen Nicht überwachungsbedürftigen Boden aus flächigem Abtrag und zur Wiederverfüllung nicht geeigneten Boden aus Leitungsgräben in Eigentum des AN übernehmen und vom Bodenlager entfernen. Boden der Klasse 3 bis 5. Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	690,000 t	.....	.....
7.3.60.	Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.1 aufladen, entfernen Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.1 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	690,000 t	.....	.....
7.3.70.	StL-Nr. 13.962/345.02 Planum herstellen Planum herstellen. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm.	790,000 m2	.....	.....
7.3.80.	StL-Nr. 13.962/310.02.01 Oberboden für vegetationstechn. Zwecke einbauen Oberboden einbauen. Oberboden für vegetationstechnische Zwecke liefern.	11,000 m3	.....	.....
7.3.90.	StL-Nr. 12.108/205.19.15.99.01 Leitungsgraben 1,25 - 1,75 m tief herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenauf-			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bruch wird gesondert vergütet. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m.' Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150. Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub ' soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Bodenlagerfläche wird gesondert vergütet. Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet. ' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.	35,000 m3	.....	.....
7.3.100.	Graben-Kopfloch 1,75 m tief herstellen Wie Position "Leitungsgraben herstellen" jedoch Graben als Kopfloch herstellen. Kopflochtiefe über 1,25 bis 1,75 m. Kopflochlänge 2,15 m.	8,000 m3	.....	.....
7.3.110.	StL-Nr. 13.962/390.14.02 Zulage: Handschachtung Handschachtung. Als Zulage zur Position 'Leitungsgraben herstellen'. Im Bereich von Fremdleitungen und vorhandenen Baumwurzeln.	5,000 m3	.....	.....
7.3.120.	Fehlenden Boden für Leitungsgräben liefern Fehlenden Boden für Leitungsgräben liefern. Der Einbau und das Verdichten ist in der Position "Leitungsgraben herstellen" enthalten. Material = Verdichtungsfähiger, nicht bindiger Boden DIN 18196, Größtkorn 60 mm, als Austauschboden in Leitungsgräben oberhalb der Leitungszone. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen des Leitungsgrabens beim Aushub, abzgl. der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m2 Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.	20,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 7.3. Erdarbeiten			.....
7.4.	Straßenentwässerungsarbeiten			
7.4.10.	Rohrleitung trennen, Steinzeug/Beton Rohrleitung aus Steinzeug oder Beton senkrecht trennen. Trennen durch Schneiden. Rohr bis DN 150.	4,000 St	.....	.....
7.4.20.	Rohrleitung trennen, Kunststoff Rohrleitung aus Kunststoff senkrecht trennen. Trennen durch Schneiden. Rohr bis DN 150.	8,000 St	.....	.....
7.4.30.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Verschlusssteller Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Verschlusssteller DN 150.' Material '= Beton oder Steinzeug.' Durchgangsrohr DN 150.	2,000 St	.....	.....
7.4.40.	StL-Nr. 06.110/362.29.91 Anschluss herst., Kunststoff PP/Beton+bohren Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung 'aus Kunststoff PP (Polypropylen).' Sammelleitung 'aus Beton.' Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	3,000 St	.....	.....
7.4.50.	StL-Nr. 06.110/313.29.99.99.00 PP-Rohr SN8 KGEM verleg. bis 1,75 m tief Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr 'aus PP (Polypropylen) KGEM.' Rohrverbindung 'mit Steckmuffe und Dichtring gemäß DIN EN 1852, Ringsteifigkeit mind. SN8.' Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1.' Fließsohlentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m.' Überdeckungshöhe 'bis 1,75 m.'	16,000 m	.....	.....
7.4.60.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Übergangsformstück einbauen KGUSM Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Übergangsstück KGUSM DN 150 für den Anschluss von Kunststoffleitungen an Steinzeugmuffen bzw. Straßenabläufe aus Beton.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN8.' Durchgangsrohr DN 150.	3,000 St	.....	.....
7.4.70.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Überschiebmuffe KGU Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Überschiebmuffe KGU DN 150.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN8.' Durchgangsrohr DN 150.	3,000 St	.....	.....
7.4.80.	StL-Nr. 06.110/367.99.99.03 Formstück einbauen Bogen KGB Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück '= Bogen KGB DN 150.' Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN8.' Durchgangsrohr DN 150.	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.90.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.10.02 Schachtabdeckung in Pflaster regulieren bis 5 cm höher Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden : - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die Auflagerschicht, - Werkrockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Höher setzen bis 5 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.</p>	1,000 St	.....	.....
7.4.100.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.70.02 Schachtabdeckung in Pflaster regulieren bis 5 cm tiefer Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden : - zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m3 Sand) für die Auflagerschicht, - Werkrockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Tiefer setzen 'bis 5 cm'. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.</p>	1,000 St	.....	.....
7.4.110.	<p>StL-Nr. 13.962/450.10.31.10.12 Schachtabdeckung in Asphalt regulieren bis 5 cm höher Abdeckungen oder Aufsätze regulieren. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Ausgleichsschichten aus Ausgleichsplatten oder gemauerten Kanalklinkern herstellen. Folgende Baustoffe sind zu verwenden :</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- zementvermörtelter Sand (70 kg auf 1 m ³ Sand) für die Auflagerschicht, - Werk trockenmörtel und Kanalklinker, - Fertigteile für die Ausgleichsschichten, - Steigeisen nach DIN 1211. Höher setzen bis 5 cm. Arbeitsraum mit Gussasphalt (MA 8) bis UF Asphalt-deckschicht verfüllen. Mindestdicke 8 cm. Inkl. aller Arbeiten für den Abbruch vorhandener Ausgleichsschichten und der erforderlichen Erdarbeiten. Sämtliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unbrauchbare Teile auszutauschen und entsprechenden Ersatz liefern.	1,000 St	.....	.....
7.4.120.	StL-Nr. 13.962/460.50.11.00.01 Straßenablauf mit Aufsatz herstellen, Schlitzweite 16 mm Straßenablauf herstellen. Straßenrumme 'gemäß ZTV-Siele Hmb. aus Betonfertigteilen nach Zeichnung herstellen. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick. Mit Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229, Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 16 mm. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Erdarbeiten in Böden der Klassen 3 bis 5 ausführen, Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Bodenlagerfläche wird gesondert vergütet'. Sämtliche Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053 dichtfüllen und glattstreichen. Restbaugrube mit Beton C 8/10 verfüllen.	1,000 St	.....	.....
7.4.130.	StL-Nr. 13.962/460.50.11.00.01 Straßenablauf mit Aufsatz herstellen, Schlitzweite 34,5 mm Straßenablauf herstellen. Straßenrumme 'gemäß ZTV-Siele Hmb. aus Betonfertigteilen nach Zeichnung herstellen. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick. Mit Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229, Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 34,5mm. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Erdarbeiten in Böden der Klassen 3 bis 5 ausführen,			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden zu einer vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Bodenlagerfläche wird gesondert vergütet'. Sämtliche Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053 dichtfüllen und glattstreichen. Restbaugrube mit Beton C 8/10 verfüllen.	2,000 St	.....	.....
7.4.140.	StL-Nr. 06.110/910.99.19.01 Kameradurchfahrung DN 150 Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN '150.' Haltungslänge 'maximal 14 m.' Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung 'mit Angabe von Rohrmaterial, Schadstellen und Haltungslänge schriftlich in 3-facher Auswertung vorlegen. Pauschale für An- und Abfahrt wird gesondert vergütet.' Datenträger = CD(ROM), aufbereitet in Video-codec nach Unterlagen des AG.	20,000 m	.....	.....
7.4.150.	StL-Nr. 13.962/499.12 Revisionsplan für Trummen herstellen Revisionsplan für Straßeneinläufe herstellen. Nach den Vorgaben des AG über neu bzw. ausgebaute Straßenabläufe, inkl. der dazugehörigen Rohrleitungen, Sattelstücke usw. herstellen. Die Maße sind auf das jeweilige Kanalrohr zu beziehen. Nach Beendigung der Arbeiten ist dem AG der Revisionsplan digital im dwg-, pdf-Format und als Plot auszuhändigen.	1,000 psch	.....	.....
7.4.160.	An- und Abfahrtpauschale Pauschale für eine An- und Abfahrt zur Untersuchung von Anschlussleitungen.	1,000 St	.....	.....
Summe 7.4. Straßenentwässerungsarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.	Tragschichten			
7.5.10.	StL-Nr. 13.962/505.76.30.03 Frostschuttschicht 7 cm dick einbauen 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '7 cm'. In 'Gehwegen'.	170,000 m2	.....	.....
7.5.20.	StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Parkflächen einbauen, d= 24 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '24 cm'. In 'Parkflächen'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	33,000 m3	.....	.....
7.5.30.	StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Fahrbahn einbauen, d= 24 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '24 cm'. In 'der Fahrbahn'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	70,000 m3	.....	.....
7.5.40.	StL-Nr. 13.962/505.76.30.02 Frostschuttschicht in Mischverkehrsflächen einbauen, d= 27 cm 1. Tragschicht (aus frostunempfindl. Material) herstellen. Aus 'grobkörnigem Boden DIN 18196. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.'. Dicke '27 cm'. In 'Mischverkehrsflächen'. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.	55,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.50.	<p>StL-Nr. 13.962/510.23.31.42.31 Tragschicht aus HMV-Asche herst. d=25 cm, Nebenflächen 2. Tragschicht herstellen. In Nebenflächen. Aus ungebundener HMV-Asche (salzreduziert). In 'Parkflächen'. Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MN/m². Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 25 cm. Körnung 0/32mm. Tragschicht aus HMV-Asche im Bereich von Schiebern in einer Breite von mind. 50 cm aussparen und mit Natur- Schotter auffüllen und verdichten.</p>	135,000 m2	.....	.....
7.5.60.	<p>StL-Nr. 13.962/510.23.31.52.31 Tragschicht aus HMV-Asche herst. d=30 cm, Nebenflächen 2. Tragschicht herstellen. In Nebenflächen. Aus ungebundener HMV-Asche (salzreduziert). In 'Mischverkehrsflächen'. Verformungsmodul Ev2 mind. 150 MN/m². Einbau unter Pflasterdecken oder Plattenbelägen. Dicke 30 cm. Körnung 0/32mm. Tragschicht aus HMV-Asche im Bereich von Schiebern in einer Breite von mind. 50 cm aussparen und mit Natur- Schotter auffüllen und verdichten.</p>	200,000 m2	.....	.....
7.5.70.	<p>StL-Nr. 13.962/510.15.00.30.11 Verfestigung von HMV-Asche unter Asphalt herstellen 2. Tragschicht herstellen. In Fahrbahnen. Aus Verfestigung von HMV-Asche mit Zement. Dicke 20 cm. Verfestigungen mit Zement im Zentralmischverfahren her- stellen. Inkl. Herstellung der Kerben.</p>	320,000 m2	.....	.....
7.5.80.	<p>StL-Nr. 13.962/520.14.01 TS einmessen HMV-A, gebunden/ungebunden Tragschicht einmessen. Tragschicht nach ERTS89-Koordinaten einmessen, in einen digitalen Plan des AG oder Revisionsmessung eintragen und Kenndaten der Flächen, dargestellt mit einem geschlossenen Polygonzug mit den Punkten in der Reihenfolge 1 bis n, auf CD im</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dwg-Format zur Verwendung für das Recyclingkataster auf Basis der digitalen Informationen aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster (ALKIS) und als Plan i.M. 1:500 oder 1:250 (2-fach) liefern. Aus 'HMV-Asche, gebunden und ungebunden.'	1,000 psch		.....
7.5.90.	StL-Nr. 13.962/790.63.01.13.13 Deckschicht ohne Bindemittel herstellen Schicht ohne Bindemittel (SoB) herstellen. In Nebenflächen. In 'wassergebundenen Wegedecken und in Baumscheiben'. 'Glensanda' oder gleichwertiger Art. Dicke im verdichteten Zustand: '4,0 cm'. Körnung: '0/5'.	40,000 m2	.....	.....
7.5.100.	StL-Nr. 13.962/700.01.15.00.01 A-TS 350 kg/m2 einbauen Asphalttragschicht herstellen. Mischgutart AC 22 T Hmb. 'Einbaumenge 350 kg/m2 (14 cm dick). Bindemittel = 50/70+'.	295,000 m2	.....	.....
Summe 7.5. Tragschichten				.....
7.6.	Steinsetzarbeiten			
7.6.10.	StL-Nr. 13.962/615.03.31.80.69 Wabensteine 8 cm dick verlegen Pflasterdecke aus Betonsteinmaterial herstellen. Betonsechsecksteine - Wabe (Schl.-Weite 21,3 cm und Seitenl. 12,3 cm), inkl. der erforderl. Rand- und Endsteine. Dicke 8 cm. Ohne Farbzusatz. In 'Parkflächen'. Im 'Reihenverband'. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/8'.	135,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.6.20.	<p>StL-Nr. 13.962/640.98.11 Pflastersteine trennen 6 - 8 cm Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonsteinpflaster. Pflastersteine mit Nassschnitt trennen'. Dicke '6 bis 8 cm'. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	70,000 m	.....	.....
7.6.30.	<p>StL-Nr. 13.962/630.20.00.30.31 Betonplatten verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten 50/50/7 cm. In Gehwegen. 'Fuge aus Brechsand 0/2 oder Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus grobkörnigen Böden DIN 18196'.</p>	170,000 m2	.....	.....
7.6.40.	<p>Betonplatten 60/60/14 cm verlegen Oberfläche aus Betonplatten herstellen. Platten aus Beton DIN EN 1339. Oberfläche mit Vorsatz aus farbechten Naturstein- körnungen und UV-beständigen Farbpigmenten. Oberflächenbehandlung samtiert, mit Minifase 2/2 mm. Format für Rastermaß 60/60/14 cm, stabilisierende Verzahnung durch Abstandhalter. Gleit-/Rutschwiderstand nach DIN EN 1338/1339 Anhang I, USRV >= 65, Rutschhemmung nach BGR 181, >= R 11. Einbau in Mischverkehrsflächen. Platten in Reihe gem. Verlegeplan verlegen. Einbau an Rändern gemäß Verlegeregeln, kein Stein unter 1/3 Steingröße. Einbauten wie z.B. Bänke, Fahrradbügel usw. sind ins Rastermaß einzupassen. Fuge aus Brechsand-Splitt 0/5. Bettung aus Brechsand-Splitt 0/5, 0/8.</p> <p>Betonplatte 60/60/14 cm Oberfläche edelstahl-kugelgestrahlt, Granit mittel, samtiert (mittelgrau) Hersteller: Klostermann GmbH & Co. KG</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) '.....'</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Es sind 5 Betonplatten zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.	200,000 m2	.....	.....
7.6.50.	<p>StL-Nr. 13.962/625.30.61.05.01 Zulage: Entwässerungsrinne 14 cm dick herstellen Rinne oder Mulde aus Betonsteinen herstellen. Als 'Zulage zur vorangegangenen Position "Betonplatten 60/60/14 cm verlegen". Abmessungen '60/60/14 cm, einreihig. Einschließlich aller Erdarbeiten'. Inkl. der Aussparungen für und die Anpassung an Straßeneinläufe. Durchführung der erforderlichen Schneidearbeiten. Schutt laden und von der Baustelle entfernen. 'Steine höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm dickes, erdfeuchtes, gestampftes Fundament aus Beton C20/25 aufbringen. Fugen mit zementgebundenem, wasserundurchlässigem und farblich an den Stein angepassten Pflasterfugenmörtel verfüllen. Mörtelschleier sind vollständig zu entfernen. Rastermaß geht vor Einzelmaß, die Rinne ist ins Pflastermaß einzupassen'.</p>	5,000 m	.....	.....
7.6.60.	<p>StL-Nr. 13.962/640.94.11 Platten schneiden 8 cm dick Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonplatten'. Dicke 8 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	50,000 m	.....	.....
7.6.70.	<p>StL-Nr. 13.962/640.96.11 Platten schneiden 14 cm dick Schneidearbeiten ausführen. An 'Betonplatten'. Dicke 14 cm. Oberfläche von Staub bzw. Schlämme reinigen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	50,000 m	.....	.....
7.6.80.	<p>Betonplatten anpassen, bis 0,01 m2 Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße, die in der zu</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>befestigen den Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße bis 0,01 m². Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.</p>	6,000 St	.....	.....
7.6.90.	<p>Betonplatten anpassen, 0,1 bis 0,5 m² Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten bis zu 1 m² Einzelgröße, die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen, herstellen. Einzelgröße über 0,1 bis 0,5 m². Ausführung mit Material des Plattenbelages. Plattendicke 8 bis 14 cm. Platten schneiden.</p>	3,000 St	.....	.....
7.6.100.	<p>StL-Nr. 13.962/650.03.01.02.62 Betonhochbord setzen, gerade Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Hochbord, gerader Stein, ungefärbt. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß'. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p>	25,000 m	.....	.....
7.6.110.	<p>StL-Nr. 13.962/650.03.01.02.62 Betonhochbord setzen, Radius 5-12 m Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Kurvensteine mit einem Halbmesser über 5-12 m. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß'. Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p>	50,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.6.120.	<p>StL-Nr. 13.962/650.03.01.02.62 Betonhochbord setzen, Radius 1-2,5 m Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Kurvensteine mit einem Halbmesser über 1-2,5 m. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p>	3,000 m	.....	.....
7.6.130.	<p>StL-Nr. 13.962/650.03.01.02.62 Betonhochbord setzen, Radius bis 1 m Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Breite über 12 bis 15 cm. Hochbordstein, H15/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Kurvensteine mit einem Halbmesser bis 1 m. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p>	2,000 m	.....	.....
7.6.140.	<p>StL-Nr. 13.962/650.00.04.02.62 Betontiefbord setzen, gerade, h=25 cm Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3), Anlage 12 bzw. 13. Tiefbordstein, T10/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Tiefbord, gerader Stein, ungefärbt. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.</p>	6,000 m	.....	.....
7.6.150.	<p>StL-Nr. 13.962/650.00.04.02.62 Betontiefbord setzen, Radius 5-12 m Randeinfassung aus Betonstein herstellen. Form und Maße gem. Entwurfsrichtlinie Nr. 3 (ER 3),</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anlage 12 bzw. 13. Tiefbordstein, T10/25. Inkl. der Aussparungen für- bzw. die Anpassung an Straßenabläufe und aller erforderlichen Erdarbeiten 'Kurvensteine mit einem Halbmesser über 5-12 m. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.' Inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15. Maße gem. ER 3.	40,000 m	.....	.....
7.6.160.	StL-Nr. 13.962/665.19.42 Betonbord quer schneiden Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. 'Bordsteine 8/20 bis 15/30 cm.' 'Bordstein trennen durch Schneiden. Bordsteine quer trennen. ' Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 St	.....	.....
7.6.170.	StL-Nr. 13.962/665.19.42 Betonbord auf Gehrung schneiden Bordsteine bearbeiten. Aus Beton. 'Bordsteine 8/20 bis 15/30 cm.' 'Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein auf Gehrung trennen'. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000 St	.....	.....
Summe 7.6. Steinsetzarbeiten				.....
7.7.	Binder- und Deckschichten			
7.7.10.	Längs-/Quernähte 8 - 14 cm dick anspritzen Asphaltlängs- und Quernähte gem. ZTV/ St- Hmb. anspritzen. Asphaltnahtflanken mit polymermodifiziertem Bitumen 45/80-50A heiß anspritzen. Dicke der Nähte von 8 bis 14 cm.	40,000 m	.....	.....
7.7.20.	StL-Nr. 13.962/705.11.13.01 Bitumenemulsion aufsprühen 250-350 g/m2 Bitumenbindemittel aufsprühen. Unterlage bzw. einzelne verschmutzte Stellen vorher			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bindemittel: Polymermod. Bit.-Emulsion C60BP1-S. Unterlage: frisch. Bindemittelmenge: 250-350 g/m².</p>	295,000 m ²	.....	.....
7.7.30.	<p>StL-Nr. 13.962/720.00.10.83.01 ABi 215 kg/m² einbauen, Bk 32 Binderschicht herstellen. Mischgutart Asphaltbinder AC 16 B Hmb. 'In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 32. Einbaumenge = 215 kg/m² (8,5 cm dick). ' 'Bindemittel 10/40-65A'.</p>	295,000 m ²	.....	.....
7.7.40.	<p>StL-Nr. 13.962/730.02.60.50.02 Gussasphalt in Rinnen 75 kg/m² einbauen Asphaltdeckschicht herstellen. Als Entwässerungsrinne (Wasserlauf), B= 30cm. Mischgutart Gussasphalt MA 8 S. Einbaugewicht 75 kg/m² (ca. 3,0 cm).</p>	17,000 m ²	.....	.....
7.7.50.	<p>Asphaltrinne bearbeiten Oberfläche der Gussasphaltrinne bearbeiten. Auf die noch heiße Oberfläche entfüllerte, trockene oder leicht mit Bindemittel umhüllte, feine Gesteinskörnung aufstreuen und einreiben. Materialmenge = 2 bis 3 kg/m². Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	17,000 m ²	.....	.....
7.7.60.	<p>StL-Nr. 13.962/705.11.11.01 Bitumenemulsion aufsprühen 150-250 g/m² Bitumenbindemittel aufsprühen. Unterlage bzw. einzelne verschmutzte Stellen vorher reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bindemittel: Polymermod. Bit.-Emulsion C60BP1-S. Unterlage: frisch. Bindemittelmenge: 150-250 g/m².</p>	280,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.7.70.	StL-Nr. 13.962/730.00.30.90.02 SMA 85 kg/m2 herstellen, Bk 32 Asphaltdeckschicht herstellen. Mischgutart Splittmastixasphalt SMA 8 Hmb. 'In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 32. Einbaumenge = 85 kg/m2 (3,5 cm dick) Bindemittel 25/55-55 A'.	280,000 m2	.....	.....
7.7.80.	Längs-/Quernähte 3,5 cm dick anspritzen Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht 'in Asphaltdeckschicht.' Längs- und Quernaht. Nahtflanke 'mit polymermodifiziertem Bitumen 45/80-50A heiß anspritzen ' Dicke der Schicht '3,5 cm. Diese Position kommt nur zur Anwendung, soweit die Notwendigkeit der Nähte vom AG verursacht wurde. '	20,000 m	.....	.....
7.7.90.	Asphaltdeckschicht abstreuen Asphaltbeton und/oder Splittmastixasphalt abstreuen. Abstreumaterial gleichmässig auf die noch heiße Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Edelbrechsand/Splitt 1/3 mit Bitumen umhüllt, Das Abstreumaterial besteht aus 1/3 künstlichem Aufhellungsgestein und 2/3 Edelsplitt. Aufstreumenge 0,5 bis 1,0 kg/m2.	280,000 m2	.....	.....
7.7.100.	StL-Nr. 13.962/750.30.01 Anschlussfuge herstellen, d=3,5 cm Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil herstellen. Dicke der Deckschicht '4,0 cm. Fuge zwischen neuer und alter Deckschicht. Fugenspalttiefe 35 mm, Fugenspaltbreite 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel'.	10,000 m	.....	.....
Summe 7.7.		Binder- und Deckschichten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

7.8. Sonstiges

7.8.10.

Absperrpoller einbauen

Ortsfesten Absperrpoller einbauen.
 Gesamthöhe: 1380 mm
 Höhe über GOK: 980 mm
 aus Quadratrohr 80 x 80 mm,
 Wandstärke min. 4,5 mm,
 mit sauberen Kanten, - ohne Aussparungen,
 komplett feuerverzinkt Nach DIN EN ISO 1461
 und pulverbeschichtet DB 703.
 Einbauen einschl. Fundament nach Herstellerangaben,
 inkl. aller Erdarbeiten. Überschüssigen Boden einer
 Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Absperrpoller via futura, Modell "Campus"
 Fa. L. Michow & Sohn GmbH

oder gleichwertig.

Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)

'.....'

2,000 St

7.8.20.

Absperrpoller einbauen, kippbar, Dreikantverschluss

Kippbaren Absperrpoller mit Dreikantverschluss
 einbauen.
 Gesamthöhe: 1380 mm
 Höhe über GOK: 980 mm
 aus Quadratrohr 80 x 80 mm,
 Wandstärke min. 4,5 mm,
 mit sauberen Kanten, - ohne Aussparungen,
 komplett feuerverzinkt Nach DIN EN ISO 1461
 und pulverbeschichtet DB 703.
 Einbauen mit Kipphülse und Dreikantverschluss einschl.
 Fundament nach Herstellerangaben, inkl. aller
 Erdarbeiten. Überschüssigen Boden einer Verwertung nach
 Wahl des
 AN zuführen.

Absperrpoller via futura, Modell "Campus", kippbar
 Fa. L. Michow & Sohn GmbH

oder gleichwertig.

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)			
		3,000 St	.....	.....
7.8.30.	<p>Holzbank einbauen Holzbank einbauen, einseitig mit Rückenlehne. Banklänge 12 m, kein durchlaufendes Fugenbild; Fugen verzahnt. Gesamttiefe 97,5 cm, Sitzhöhe ca. 45 cm. Unterkonstruktion aus gelaserten Flacheisenringen mit Standfuß und angeschweißten Bodenplatten zum Aufdübeln, mit 2 Stück Seitenverkleidung aus Stahlblech, gesamte Stahlkonstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, pulverbeschichtet in DB 703. Bank komplett verkleidet mit 49 Stück Holzleisten, Leistenquerschnitt 45 x 35 mm, Holzart Douglasie naturbelassen, liefern und aufstellen in eingeschalttem Betonfundament C 12/15 nach Herstellerangaben, inklusive aller benötigten Materialien und notwendiger Nebenarbeiten.</p> <p>Holzbank Modell Hanse Fa. L. Michow & Sohn GmbH</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller) </p> <p>Einschließlich aller Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
		4,000 St	.....	.....
7.8.40.	<p>Stahleinfassung für wassergebundene Befestigung herstellen Einfassung aus verzinktem Stahlband, Höhe 200 mm, Dicke 5 mm, in gerader Strecke einbauen in Streifenfundament aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Maße 20/20 cm.</p>			
		35,000 m	.....	.....
7.8.50.	<p>StL-Nr. 13.962/820.00.22.01.02 Rohrpfosten 3 m - 5 m lang aufstellen Rohrpfosten aufstellen. Pfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel-</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen'. 'Pfostenlänge von 3000 bis 5000 mm. Rohr aus Stahl nach DIN 18800, feuerverzinkt nach DIN 50976, Aussendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm. Einschließlich Fundament aus Beton C 12/15, Breite 40/40 cm, Höhe 80 cm, mind. 90 cm tief. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	1,000 St	.....	.....
7.8.60.	<p>Verkehrszeichen an Rohrpfeosten anbringen Schilder mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtung anbringen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Verkehrszeichen verschiedener Art (Ronden, Dreiecke, Quadrate und Rechtecke) in Größe 2. Reflexions-Klasse RA2, Reflexfolien-Aufbau C, DIN 67520 Schild aus Aluminium, 2 mm dick. Befestigung an Rohrpfeosten, Höhe über Gelände bis 3,5 m Sämtliche Befestigungsmaterialien aus nichtrostenden Stahl.</p>	1,000 St	.....	.....
7.8.70.	<p>Zusatzschilder an Rohrpfeosten anbringen Zusatzschilder mit Zeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtung anbringen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet. Zusatzschilder verschiedener Art bis Höhe 3. Reflexions-Klasse RA1, Reflexfolien-Aufbau A, DIN 67520 Schild aus Aluminium, 2 mm dick. Befestigung an Rohrpfeosten, Höhe über Gelände bis 3 m. Sämtliche Befestigungsmaterialien aus nichtrostenden Stahl.</p>	1,000 St	.....	.....
7.8.80.	<p>StL-Nr. 05.131/315.91.59.20.99 Piktogramm "Rollstuhl" herstellen Sonstiges Markierungszeichen Typ II nach Unterlagen des AG herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen '=' Piktogramm "Rollstuhl". Piktogramm nach den Abmessungen der RMS herstellen. Lage des Symbols nach Angabe des AG einmessen und vormarkieren. ' Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: **WMR2220** **Straßenneubau**
 LV: **Ö-A-D4G2-02-2017** **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Mit 'groben Nachstreumitteln. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1. Verkehrsklasse = P 7. Markierung 'auf Betonsteinpflaster.'</p>	1,000 St	.....	.....
7.8.90.	<p>Längsmark.Typ II herst., b=12 cm Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Haltbarkeitsklasse P7. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1. Markierung auf bituminöser Decke.</p>	45,000 m	.....	.....
7.8.100.	<p>StL-Nr. 13.962/875.12.51.00.03 Straßenkappen in Pflaster/Platten regulieren Straßenkappen regulieren. Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren. In Nebenflächen. Oberflächenbefestigung aus Betongehwegplatten. Ggf. vorhandene Kappen durch Kappen des AG ersetzen. Hinweis für den Bieter: ----- Diese Position kommt nur zur Ausführung sofern die Eigenleistung des Leitungsträgers nicht ausreicht. Die Leistungen wird d i r e k t vom Leitungsträger beauftragt und vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
7.8.110.	<p>Abrechnungszeichnung herstellen Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 2-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein. Die Abrechnungszeichnung muss für die Einpflege in die Feinkartierung der Straßenerhaltung aufbereitet sein. Die neu hergestellten Flächen-, Punkt- und Linienobjekte müssen gemäß Objektschlüsselkatalog "OSKA_Straßenkataster" in .shp-Dateien abgegeben werden. Es ist das Koordinatensystem ETRS89 UTM Zone 32N zu benutzen sowie die Datenbankstruktur der "Feinkartierung Hamburg Nord" zu übernehmen, welche vom AG zur Verfügung gestellt wird. Die Daten (.shp; .shx; .prj; .dbf; .sbn; .xml) sind digital auf einem Datenträger sowie 2-fach als Plot im Maßstab 1:250 abzugeben. Die Daten sind vorab zur Prüfung digital zur Verfügung zu stellen.</p>	1,000	Psch	.....
Summe 7.8. Sonstiges				.....
Summe 7. Umbau Fehlinghöhe				.....
8.	Stromversorgung Marktfläche			
8.1.	Verteilerschranke			
8.1.10.	<p>Zweiteiligen Verteilerschrank aus Stahl liefern und aufstellen Verteilerschrank aus V2A-Stahl, bestehend aus zwei Teilschranken mit Regendächern und Eingrabssockel liefern und betriebsfertig nach Herstellerangaben getrennt voneinander im Abstand von ca. 15 bis 20 m aufstellen.</p> <p>Gehäuse aus Edelstahl Werkstoff-Nr.: 1.4301, mindestens 1,5 mm dick, Gehäuse außen gebürstet. Gehäuseabmessungen (HxBxT) = 1200 x 2400 x 350 mm. Türen 2-flügelig symmetrisch mit geschraubtem Mittelsteg, Öffnungswinkel 130° mit Türfeststeller. Schutzart IP54, Dichtung umlaufend geschäumt, zwei Schwenkhebelgriffe mit der Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders. Erdungsanschlüsse an Tür, Korpus und Montageplatte. Montageplatte sendzimierverzinkt, Kabeleinführungsplatte im Boden. Für den Anschluss der Stromverbrauchsleitungen (Verlängerungskabel) ist unterhalb der Tür eine ausreichend große, bei geöffneter Schranktür von innen entriegelbare,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>robuste Klappe vorzusehen.</p> <p>Sockel aus Edelstahl Werkstoff-Nr.: 1.4301, mindestens 2,0 mm dick. Sockelabmessungen (HxBxT) = 600 x 1200 x 330 mm. Front mit zwei Blenden je 210 mm hoch. Obere Frontplatte von innen abschraubbar, untere Frontplatte fest. Standfüße 100 x 100 mm unter jedem Fuß.</p> <p>Einbau linker Schrankteil (Messung): Wandlertählerverteilung nach TAB-NS Nord 2012, 3 x 250A. Wandlertmessung komplett mit NH2/3 als Wandlertvorsicherung und Summensicherung. Wandlertählerplatz und TRE-Platz ist mit Schutzhaube IP54 auszuführen. Eingebauter Hausanschlusskasten NH2 bis 250A. Vorverdrahteter EVU-Wandlertplatz mit Spannungspfad-sicherung D01/3 und D01/1 komplett. Der Zählerplatz ist nach DIN 43870 auszuführen.</p> <p>Einbau rechter Schrankteil (Marktteil): Isoverteilung Schutzklasse 2, Abmessungen H x B x T = 960 x 960 x 180 mm, Schutzart IP 54 zur Aufnahme folgender Komponenten: 1 x NH-Lasttrenner bis 250A/3 als Hauptschalter 1 x Sammelschiene 240A 5-polig 1 x Reiterminized D02/3-35A als Vorsicherung für FI 1 x FI-Schalter 4-polig 40A-30mA 1 x Reiterminized D02/3-35A als Vorsicherung für Automaten 3 x Automat S 203 - C 16A 6KA mit Klemme 3-polig 3 x FI-Schalter 4-polig 25A-30mA 1 x Reiterminized D02/3-35A als Vorsicherung für Automaten 6 x Automat S 201 - B 16A 6KA mit Klemme 1-polig 2 x FI-Schalter 4-polig 25A-30mA 1 x CEE 32A 5-polig 6H 3 x CEE 16A 5-polig 6H 6 x SCHUKO 16A auf Hutprofilschiene mit Klappdeckel.</p> <p>Alle Steckdosen sind in AP-Varianten auszuführen und auf die Montageplatte im unteren Teil zu montieren. Schutzart der Steckdosen IP 54.</p> <p>Verteilerschrank, zum Beispiel</p> <p>Fabrikat Häwa, Typ ASE 0000226477 - 00-01, Typ S200-1</p> <p>oder gleichwertig. Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller).....</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
'			
		2,000 St	.....	.....
8.1.20.	<p>Leitungsgraben herstellen Boden für Leitungsgraben profilgerecht ausheben. In zwei Teillängen. Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberfläche Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab Oberfläche vorhandenen Planums. Straßenaufbruch wird gesondert berechnet. Boden der Klasse 3 bis 5. Grabenbreite bis 0,3 m. Grabentiefe bis 0,6 m. Verbau und Wasserhaltung ist nicht erforderlich. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendbarer Aushub zu der vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	7,000 m3	.....	.....
8.1.30.	<p>Zulage: Trassenband verlegen Zulage zur Position "Leitungsgraben herstellen". Trassenband liefern und nach Angaben des Leitungsträgers während des Verfüllens im Rohrgraben auslegen.</p>	40,000 m	.....	.....
8.1.40.	<p>Erdkabel verlegen Erdkabel verlegen. Erdkabel, NYCY 4x50/35mm², liefern und vorschriftsmäßig in vorhandenem Leitungsgraben verlegen, in zwei Teillängen.</p>	40,000 m	.....	.....
Summe 8.1.	Verteilerschränke			.....
Summe 8.	Stromversorgung Marktfläche			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	Verkehrsführung			
9.1.	Verkehrsführung und Verkehrssicherung			
9.1.10.	<p>Kontrollfahrten der Sicherungseinrichtung Fahrten zur Kontrolle der hergestellten Verkehrs- führungs- und Sicherungseinrichtung durchführen. Kontrollfahrten sind während der gesamten Bauzeit durchzuführen. Kontrollfahrten im internen Baustellenbereich, entlang sämtlicher betroffener Umleitungsstrecken und der Hinweisstrecke. Arbeiten durchführen, die zur Wiederherstellung des ordnungsgemässen Zustandes der Einrichtung notwendig sind (inkl. eventl. Ausrichten der Leitschwelle) Es sind täglich mindestens 2 Kontrollfahrten durchzuführen.</p> <p>Nach der Durchführung der Kontrollfahrten sind die Protokolle der Bauüberwachung des AG täglich zum Gegenzeichnen vorzulegen.</p>	371,000 d	.....	.....
9.1.20.	<p>Verkehrsführung für Bauphase I aufstellen / abbauen Verkehrsführung und Verkehrssicherung, einschließlich aller erforderlichen Haltverbote zur Einrichtung der Verkehrsführung, gemäß Baubeschreibung anfahren, aufbauen, bei Bedarf umsetzen und abbauen.</p> <p>Gesamte Einrichtung unterhalten, reinigen und bei Bedarf erneuern.</p> <p>Entgegenstehende Verkehrszeichen aller Art so abdecken, dass die Verkehrszeichen nicht mehr erkennbar sind. Wenn Schilder ganz oder teilweise auszukreuzen sind, hat dies mit mobilen, berührungsfreien Auskreuzvorrichtungen aus Kunststoff oder Metall zu geschehen.</p> <p>Die Fußgänger einschl. Radverkehre sind je nach Bedarf innerhalb des Baufeldes zu verschwenken. Die Absicherung erfolgt mit Schrankenschutzgitter.</p> <p>Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach Fertigstellung der Bauarbeiten gesamte Einrichtung abbauen und abtransportieren.	1,000 psch	.....	.....
9.1.30.	Verkehrsführung für Bauphase I vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung für Bauphase I vorhalten und Lampen betreiben.	140,000 d	.....	.....
9.1.40.	Verkehrsführung für Bauphase II aufstellen / abbauen wie Pos. "Verkehrsführung für Bauphase I aufstellen / abbauen" jedoch gemäß Bauphase II einrichten.	1,000 psch	.....	.....
9.1.50.	Verkehrsführung für Bauphase II vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung für Bauphase II vorhalten und Lampen betreiben.	42,000 d	.....	.....
9.1.60.	Verkehrsführung für Bauphase III aufstellen / abbauen wie Pos. "Verkehrsführung für Bauphase I aufstellen / abbauen" jedoch gemäß Bauphase III einrichten.	1,000 psch	.....	.....
9.1.70.	Verkehrsführung für Bauphase III vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung für Bauphase III vorhalten und Lampen betreiben.	39,000 d	.....	.....
9.1.80.	Verkehrsführung für Bauphase III.1 aufstellen / abbauen wie Pos. "Verkehrsführung für Bauphase I aufstellen / abbauen" jedoch gemäß Bauphase III WE 1 einrichten.	1,000 psch	.....	.....
9.1.90.	Verkehrsführung für Bauphase III.1 vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung für Bauphase III WE 1 vorhalten und Lampen betreiben.	2,000 d	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.1.100.	<p>Verkehrsführung für Bauphase III.2 aufstellen / abbauen wie Pos. "Verkehrsführung für Bauphase I aufstellen / abbauen" jedoch gemäß Bauphase III WE 2 einrichten.</p>	1,000 psch	.....	.....
9.1.110.	<p>Verkehrsführung für Bauphase III.2 vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung für Bauphase III WE 2 vorhalten und Lampen betreiben.</p>	2,000 d	.....	.....
9.1.120.	<p>Verkehrsführung für Bauphase IV analog Regelplan BII/3 Absperrungen und Verkehrsführung analog RSA, Regelplan BII/3 (ohne Gelbmarkierung) und Baubeschreibung einrichten.</p> <p>Restarbeiten an den Nebenflächen.</p> <p>Die Fußgänger einschl. Radverkehre sind je nach Bedarf innerhalb des Baufeldes zu verschwenken. Die Absicherung erfolgt mit Schrankenschutzgitter.</p> <p>Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p> <p>Nach Abschluss der täglichen Arbeiten ist die Absperrung fachgerecht zurückzubauen, so dass es zu keinen Verkehrseinschränkungen kommt. Der Baustellenbereich ist fachgerecht zu sichern.</p>	140,000 St	.....	.....
9.1.130.	<p>Verkehrsführung für Tagesbaustellen analog Regelplan BII/3 Absperrungen und Verkehrsführung analog RSA, Regelplan BII/3 (ohne Gelbmarkierung) und Baubeschreibung einrichten.</p> <p>Restarbeiten an den Nebenflächen.</p> <p>Die Fußgänger einschl. Radverkehre sind je nach Bedarf innerhalb des Baufeldes zu verschwenken. Die Absicherung erfolgt mit Schrankenschutzgitter.</p> <p>Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p> <p>Nach Abschluss der täglichen Arbeiten ist die</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Absperrung fachgerecht zurückzubauen, so dass es zu keinen Verkehrseinschränkungen kommt. Der Baustellenbereich ist fachgerecht zu sichern.	28,000 St	.....	.....
	----- ----- Die folgenden Positionen sind allgemeine, zusätzliche Positionen zur Verkehrsregelung und werden nur auf Anordnung durch den AG ausgeführt. ----- -----			
9.1.140.	Reflektierende Absperrschranken anfahren / abfahren Reflektierende Absperrschranken anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren.	100,000 m	.....	.....
9.1.150.	Reflektierende Absperrschranken vorhalten Reflektierende Absperrschranken vorhalten.	2.800,000 m*d	.....	.....
9.1.160.	Schrankenschutzgitter anfahren/ abfahren Schrankenschutzgitter anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen und abbauen.	300,000 m	.....	.....
9.1.170.	Schrankenschutzgitter vorhalten Schrankenschutzgitter vorhalten.	8.400,000 m*d	.....	.....
9.1.180.	Reflektierende Leitbaken anfahren / abfahren Reflektierende Leitbaken anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren.	200,000 m	.....	.....
9.1.190.	Reflektierende Leitbaken vorhalten Reflektierende Leitbaken vorhalten.	5.600,000 m*d	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.1.200.	Lampen anbringen Lampen mit Batterie anfahren, anbringen, nach Bedarf umhängen, abnehmen und abfahren.	100,000 St	.....	.....
9.1.210.	Lampen mit Batterie vorhalten / betreiben Lampen mit Batterie vorhalten und betreiben einschl. tägliche Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion der Lampen.	2.800,000 St*d	.....	.....
9.1.220.	Verkehrszeichen mit Ständer aufstellen Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fußplatte anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren.	10,000 St	.....	.....
9.1.230.	Verkehrszeichen mit Ständer vorhalten Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fußplatte vorhalten.	280,000 St*d	.....	.....
9.1.240.	Zusätzliches Verkehrszeichen montieren Zusätzliche Verkehrszeichen verschiedener Art anfahren, an Ständer montieren, abmontieren und abfahren.	10,000 St	.....	.....
9.1.250.	Zusätzliches Verkehrszeichen vorhalten. Zusätzliche Verkehrszeichen verschiedener Art vorhalten.	280,000 St*d	.....	.....
9.1.260.	Zusätzliche An- und Abfahrt des Materialwagens Zusätzliche An- und Abfahrt des Materialwagens. Diese Leistung kommt nur zum Tragen, wenn vom vorgesehenen Bauablauf abgewichen wird und sie von der örtlichen Bauleitung des AG angewiesen wird.	1,000 St	.....	.....
Summe 9.1.	Verkehrsführung und Verkehrssic..		.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: WMR2220 Straßenneubau
 LV: Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 9.	Verkehrsführung		.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Schreyerring (öffentliche Flächen)	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
1.3.	Erdarbeiten	.....
1.4.	Straßenentwässerungsarbeiten	.....
1.5.	Tragschichten	.....
1.6.	Steinsetzarbeiten	.....
1.7.	Binder- und Deckschichten	.....
1.8.	Sonstiges	.....
1.9.	Kleinvertragsarbeiten	.....
1.10.	Baumpflanzung und Baumpflege	.....
<hr/>		
Summe 1.	Schreyerring (öffentliche Fläch..	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Schreyerring (private Flächen)	
2.2.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
2.3.	Erdarbeiten	.....
2.4.	Straßenentwässerungsarbeiten	.....
2.5.	Tragschichten	.....
2.6.	Steinsetzarbeiten	.....
2.8.	Sonstiges	.....
2.9.	Pflanzarbeiten	.....
Summe 2.	Schreyerring (private Flächen)	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Mittelachse Ost (öffentliche Flächen)	
3.1.	Herrichten	.....
3.2.	Geländeflächen	.....
3.3.	Befestigte Flächen	.....
3.4.	Baukonstruktionen in Außenanlagen	.....
3.5.	Technische Anlagen in Außenanlagen	.....
3.6.	Einbauten in Außenanlagen	.....
3.7.	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
3.8.	Sonstiges	.....
3.9.	Instandsetzung "Großes Wasserspiel"	.....
Summe 3.	Mittelachse Ost (öffentliche ..	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.	Mittelachse Ost (private Flächen)	
4.1.	Herrichten	.....
4.2.	Geländeflächen	.....
4.3.	Befestigte Flächen	.....
4.4.	Baukonstruktionen in Außenanlagen	.....
4.5.	Technische Anlagen in Außenanlagen	.....
4.6.	Einbauten in Außenanlagen	.....
4.7.	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
4.8.	Sonstiges	.....
Summe 4.	Mittelachse Ost (private Flächen)	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
5.	Mittelachse West (öffentliche Flächen)	
5.1.	Herrichten	.....
5.2.	Geländeflächen	.....
5.3.	Befestigte Flächen	.....
5.4.	Baukonstruktion in Außenanlagen	.....
5.5.	Technische Anlagen in Außenanlagen	.....
5.6.	Einbauten in Außenanlagen	.....
5.7.	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
5.8.	Sonstiges	.....
Summe 5.	Mittelachse West (öffentliche ..	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
6.	Mittelachse West (private Flächen)	
6.1.	Herrichten	.....
6.2.	Geländeflächen	.....
6.3.	Befestigte Flächen	.....
6.4.	Baukonstruktionen in Außenanlagen	.....
6.5.	Technische Anlagen in Außenanlagen	.....
6.6.	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
6.7.	Sonstiges	.....
Summe 6.	Mittelachse West (private Fläch..	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
7.	Umbau Fehlinghöhe	
7.2.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
7.3.	Erdarbeiten	.....
7.4.	Straßenentwässerungsarbeiten	.....
7.5.	Tragschichten	.....
7.6.	Steinsetzarbeiten	.....
7.7.	Binder- und Deckschichten	.....
7.8.	Sonstiges	.....
Summe 7.	Umbau Fehlinghöhe	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
8.	Stromversorgung Marktfl che	
8.1.	Verteilerschranke	.....
	Summe 8.	
	Stromversorgung Marktfl che	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
9.	Verkehrsführung	
9.1.	Verkehrsführung und Verkehrssicherung	.....
	Summe 9.	
	Verkehrsführung	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	Ö-A-D4G2-02-2017	
1.	Schreyerring (öffentliche Flächen)	.....
2.	Schreyerring (private Flächen)	.....
3.	Mittelachse Ost (öffentliche Flächen)	.....
4.	Mittelachse Ost (private Flächen)	.....
5.	Mittelachse West (öffentliche Flächen)	.....
6.	Mittelachse West (private Flächen)	.....
7.	Umbau Fehlinghöhe	.....
8.	Stromversorgung Marktfläche	.....
9.	Verkehrsführung	.....
Summe LV Ö-A-D4G2-02-2017 Umgestaltung ..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

**Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

- 1.6.10. **Betonpflasterdecke 16/32/8 cm herstellen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller).....
.....'
- 1.6.20. **Betonpflasterdecke 16/32/16 cm herstellen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller).....
.....'
- 1.6.30. **Pflasterrinne 16/32/16 cm in Beton setzen, anthrazit**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
.....'
- 1.6.150. **Betonplatten 60/60/8 cm verlegen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller).....
.....'
- 1.6.160. **Betonplatten 60/60/14 cm verlegen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller).....
.....'
- 1.6.300. **Betonrundbord setzen, r=2 cm, anthrazit**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller).....
.....'
- 1.6.350. **Rampensteine setzen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller).....
.....'
- 1.8.10. **Fahrradbügel einbauen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller).....
.....'
- 1.8.20. **Absperrpoller einbauen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
.....'
- 1.10.130. **Vorratsdüngung der Baumpflanzung, Fertigstellungspflege**
(TB61)

Angebotsaufforderung Bieterangabenverzeichnis

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

- Bieterangaben (Hersteller /
Produkt)'.....
.....'
- 1.10.160. **Vorratsdüngung der Baumpflanzung, Entwicklungspflege**
(TB61)
Bieterangaben (Hersteller /
Produkt)'.....
.....'
- 1.10.190. **Vorratsdüngung der Baumpflanzung, Unterhaltungspflege**
(TB61)
Bieterangaben (Hersteller /
Produkt)'.....
.....'
- 1.10.260. **Wurzelraumverbesserung durchführen**
(TB61)
Bieterangaben (Baumpfleger /
Fachfirma)'.....
.....'
- 2.6.20. **Betonpflasterdecke 16/32/8 cm herstellen**
(TB61)
'.....'
- 2.6.80. **Betonplatten 60/60/8 cm verlegen**
(TB61)
'.....'
- 2.6.100. **Betonplatten 60/60/14 cm verlegen**
(TB61)
'.....'
- 2.8.40. **Fahrradbügel einbauen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
'.....'
- 3.6.10. **Sitzbänke mit Rückenlehne als Sonderbank**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
'.....'
- 3.6.30. **Rohrpfosten Stahl verz. Durchm. 76,1mm L 3,25m in Fundament.**
(TB61)
'.....'(vo
- 3.7.90. **Rasenansaat: Sondermischung**
(TB61)
'.....'
.....(vom Bieter einzutragen)

Angebotsaufforderung Bieterangabenverzeichnis

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

- (TB62)
.....'
.....(vom Bieter einzutragen)
- 4.7.450. **Rasenansaat: Sondermischung**
(TB61)
.....'
.....(vom Bieter einzutragen)
(TB62)
.....'
.....(vom Bieter einzutragen)
- 5.6.10. **Sitzbänke mit Rückenlehne als Sonderbank**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
.....'
- 5.6.30. **Rohrpfosten Stahl verz. Durchm. 76,1mm L 3,25m in Fundament.**
(TB61)
.....'(vo
- 5.7.220. **Rasenansaat: Sondermischung**
(TB61)
.....'
.....(vom Bieter einzutragen)
(TB62)
.....'
.....(vom Bieter einzutragen)
- 6.6.680. **Rasenansaat: Sondermischung**
(TB61)
.....'
.....(vom Bieter einzutragen)
(TB62)
.....'
.....(vom Bieter einzutragen)
- 7.6.40. **Betonplatten 60/60/14 cm verlegen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
.....'
- 7.8.10. **Absperrpoller einbauen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
.....'
- 7.8.20. **Absperrpoller einbauen, kippbar, Dreikantverschluss**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
.....'

**Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis**

Projekt: WMR2220 **Straßenneubau**
LV: Ö-A-D4G2-02-2017 **Umgestaltung Schreyerring, Fehlinghöhe, Mittelac..**

7.8.30. **Holzbank einbauen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat / Hersteller)
'.....'

8.1.10. **Zweiteiligen Verteilerschrank aus Stahl liefern und aufstellen**
(TB61)
Bieterangaben (Fabrikat /
Hersteller)'.....'
.....'

Vergabe-Nr. A/D4G2 - 02/2017

Baumaßnahme

10-022 Markt- und Eventfläche RISE Steilshoop

Angebot für

Straßenbauarbeiten

Besondere Vertragsbedingungen (BVB)

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

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

Die Objekt-, Bauüberwachung obliegt der FHH, BZA Wandsbek, Management des öffentl. Raumes
Diese/r hat den Architekten/Ingenieur (wird noch ermittelt und später bekannt gegeben) mit der Wahrnehmung beauftragt.
Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.

2 Ausführungsfristen (§ 5)

2.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen

- unverzüglich nach Erteilung des Auftrages.
- nach besonderer schriftlicher Aufforderung durch den Auftraggeber, die spätestens 40 Werktage nach Auftragserteilung erfolgt.
- spätestens Werktage nach Aufforderung. Späteste Aufforderung erfolgt am: (Datum).

2.2 Die Leistung ist fertig zu stellen

- innerhalb von 336 Werktagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung.
-
- spätestens am (Datum).
- spätestens Werktage nach

2.3 Einzelfristen

- Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung
 - Bauphase I, II und III und Restarbeiten (Schreyerring) = spätestens 216 Werktage nach vereinbarten Baubeginn
 - Bauphase IV (Mittelachsen) = spätestens 120 Werktage nach Abschluss der Bauphase III
 - = spätestens (Datum)
- Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort
 - = spätestens Werktage nach
 - = spätestens (Datum)
- Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen
 - = Kalendertage
 - = von bis (Datum)

Folgende Einzelfristen sind Vertragsfristen:

.....
.....

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

3 Vertragsstrafen bei Überschreitung von Fristen (§ 11)

Bei Überschreitung der Vertragsfristen hat gemäß § 11 VOB/B der Auftragnehmer für jeden Werk- bzw. Kalendertag, um den eine Frist überschritten wird, folgende Vertragsstrafe zu zahlen:

3.1 Bei Überschreitung der Fristen für die Vollendung der Ausführung

- EUR (netto)/Werktag

..... EUR (netto)/Kalendertag

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 % der Abrechnungssumme begrenzt.
Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafen wird auf insgesamt 5 % der Abrechnungssumme begrenzt.

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 Höchstsumme der Beschleunigungsvergütung wird auf insgesamt 5 % der Abrechnungssumme begrenzt.

5 Mängelansprüche

Für die folgenden Leistungen gelten nicht die Verjährungsfristen für die Mängelansprüche der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. des § 13 Abs. 4 VOB/B, sondern
für = Jahre
für = Jahre

6 Abrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung mit IT-Anlagen durch, gelten neben den Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB) die folgenden Bedingungen:

6.1 Für die Anwendung der „Sammlung REB“ ist deren Stand maßgebend.

6.2 Der Auftraggeber 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 vom Auftraggeber selbst erstellt.

7 Rechnungen (§ 14)

7.1 Alle Rechnungen sind beim BZA Wandsbek, Management des öffentl. Raumes
2-fach und zugleich
bei entfällt-fach einzureichen.

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

8 Sicherheitsleistung (§ 17)

Hinweis: Die Einzelheiten zur Sicherheitsleistung regeln Nr. 17 bzw. Nr. 26.8 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB).

8.1 Als Sicherheit für die Vertragserfüllung hat der Auftragnehmer ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR eine Bürgschaft nach dem Vordruck *Bürgschaft* in Höhe von 5 % der Auftragssumme zu stellen
Leistet der Auftragnehmer die Sicherheit nicht binnen 18 Werktagen nach Vertragsschluss (Zugang des Zuschlagschreibens), ist der Auftraggeber zum Einbehalt von Abschlagszahlungen berechtigt, bis der Sicherheitsbetrag erreicht ist.

Nach Empfang der Schlusszahlung und Erfüllung aller bis dahin erhobener Ansprüche kann der Auftragnehmer verlangen, dass die Vertragserfüllungsbürgschaft in eine Mängelansprüche-Bürgschaft gemäß Vordruck *Bürgschaft* in Höhe von 3 % der Abrechnungssumme umgewandelt wird.

- 8.2 Bei Bauaufträgen werden
 ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR
 unabhängig von der Höhe der Auftragssumme
als Sicherheit für etwaige Mängelansprüche 3 % der Abrechnungssumme einbehalten.
Sind festgestellte Mängel zu beseitigen, erhöht sich die Sicherheit um den dreifachen Betrag der voraussichtlichen Aufwendungen für die Mängelbeseitigung.
Der Auftragnehmer kann stattdessen eine Mängelansprüche-Bürgschaft gemäß Vordruck *Bürgschaft* stellen.
- 8.3 Für Abschlagszahlungen nach § 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 und für vereinbarte Vorauszahlungen ist Sicherheit durch eine Bürgschaft nach Nr. 17 ZVB gemäß Vordruck *Bürgschaft* zu leisten.
- 8.4 Für den Ingenieurbau: Abweichend von Nr. 26.8 ZVB gilt:
keine Abweichung.....

9 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

- 9.1 Lohnänderungen
 werden nicht berücksichtigt
 werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage *Lohngleitklausel* berücksichtigt.
Hinweis: Der Vordruck „Lohngleitklausel“ ist beizufügen.
- 9.2 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.
- 9.3 Führung von Bautageberichten
täglich.....
- 9.4 Zahlungsfristen
Die Fristen für die Prüfung der Schlussrechnung und die Fälligkeit der Schlusszahlung werden gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B auf höchstens 60 Kalendertage festgelegt.
Hinweis: Weitere Bedingungen sind zu nummerieren. Werden keine weiteren Bedingungen aufgenommen, ist zu schreiben: „Keine“.
Der Rest der Seite ist so zu sperren, dass keine Eintragungen vorgenommen werden können.
- 9.5 Zusätzliche weitere besondere Vertragsbedingungen siehe Anlage (Ziff. 9.8.1 ff.).....

10 Sonderregelung für Rahmenvereinbarungen

Für die Vergabe von Bauleistungen im Rahmenvertrag gelten allein die folgenden Maßgaben:

- 10.1 Der vorliegende Rahmenvertrag ist eine Rahmenvereinbarung für die Zeit vom bis
- 10.2 Zur Erteilung von Einzelaufträgen ist/sind berechtigt:
- 10.3 Für Kleinaufträge (siehe Nr. 25.4 ZVB) bis zu einer Wertgrenze von EUR (ohne Umsatzsteuer) beträgt der Zuschlag EUR (ohne Umsatzsteuer).
- 10.4 Alle Rechnungen sind bei-fach und zugleich bei-fach einzureichen.
Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/.....-fach einzureichen.

Zusätzliche weitere besondere Vertragsbedingungen

9.8.1 Allgemeines

- 9.8.1.1 Für die Sicherung und Bewachung der Baustelle hat der Auftragnehmer zu sorgen. Er ist für alle durch Nichtbeachtung oder Unterlassung einer dieser Maßnahmen entstehenden Schäden in vollem Umfange auch Dritten gegenüber haftbar. Das bezieht sich auch auf Schäden, die durch den Baubetrieb des Auftragnehmers verursacht werden. Auf die ZTV-SA, Ziffer 10 wird besonders hingewiesen.
- 9.8.1.2 Sind bestehende Vermessungspunkte, Grenzvermarkungen oder bauliche Anlagen Dritter zu ändern oder zu beseitigen, so hat der Auftragnehmer die Zustimmung des Auftraggebers einzuholen; daneben hat der Auftragnehmer den Eigentümer oder Besitzer der Anlage rechtzeitig vom Zeitpunkt der Änderung oder Beseitigung zu verständigen.
- 9.8.1.3 Kleinere Einzelflächen, Arbeiten außerhalb der Straßenflächen (Anschlüsse auf Privatgrund, Angleichungen usw.) werden ohne Zulagen zu entsprechenden Einheitspreisen dieses Angebots abgerechnet.
- 9.8.1.4 Höhenpunkte und sonstige Anweisungen werden dem Auftragnehmer von der Bauüberwachung vor und während der Ausführung an Ort und Stelle übergeben. Das Absetzen von Zwischenhöhen ist Sache des Auftragnehmers.
- 9.8.1.5 Mit schadstoffbelasteten Materialien (Abfall) ist zu rechnen. Für die Analyse dieser Materialien und den Transport zu einer für die jeweilige Schadstoffbelastung geeigneten Deponie ist der Auftragnehmer zuständig, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist. Die dadurch entstehenden Mehrkosten wie z.B. Deponiegebühren werden vom Auftraggeber übernommen.
- 9.8.1.6 Pechhaltiger/pechverdächtiger Straßenaufbruch ist der folgenden Annahmestelle:

ETH – Umwelttechnik GmbH
Einsiedeldeich 15
20539 Hamburg-Veddel

unter der Erzeugernummer des Auftraggebers (B98224F00) zuzuführen. Der teer-/pechhaltige oder -verdächtige Straßenaufbruch ist als gefährlicher Abfall unter dem Abfallschlüssel 17 03 01* zu entsorgen. Die Entsorgungs-/Verwertungspflicht liegt beim Abfallentsorger oder Abfallbesitzer. Dieser hat die Einhaltung der abfallrechtlichen Nachweispflichten gemäß KrWG/AbfG in Verbindung mit der Nachweisverordnung (NachwV) zu beachten und in Zusammenarbeit mit dem Beförderer und Entsorger die Entsorgung des gefährlichen Abfalls vor Beginn des Abtransports nachzuweisen (Entsorgungsnachweis). Dabei ist für jede einzelne Anlieferung ein elektronischer Begleitschein mit qualifizierter elektronischer Signatur zu verwenden.

Die o.a. Annahmestelle gibt in regelmäßigen Abständen „Technische Rahmenbedingungen für Annahme von Straßen- und Asphaltaufbruch“ heraus. Deren Inhalte sind bei Anfall von teer-/pechhaltigen oder -verdächtigen Straßenaufbruch während der Baudurchführung zu beachten. Kosten, die auf-

grund der Unkenntnis dieser Bedingungen entstehen, werden seitens des Auftraggebers nicht erstattet.

- 9.8.1.7 Werden aufgrund festgestellter Bauwerksmängel, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, Nachkontrollen durch den Auftraggeber zur Überprüfung der erfolgten Beseitigung erforderlich, muss der Auftragnehmer dem Auftraggeber die ihm hieraus entstandenen Kosten erstatten. Eine Verrechnung mit Forderungen des Auftragnehmers an den Auftraggeber ist möglich.

9.8.2 Ver- und Entsorgungsleitungen

Aufgrabungen zur örtlichen Feststellung vorhandener erdverlegter Leitungen (Suchgräben) werden nicht vergütet, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

Während der Bauzeiten werden eventuell einige Leitungsträger noch Arbeiten an ihren Leitungen durchführen bzw. solche neu verlegen. Es ist im engsten Einvernehmen mit diesen Leitungsträgern und deren Unternehmern zu arbeiten.

Ansprüche auf entgangenen Gewinn bei Arbeitsunterbrechung oder Änderung des Bauablaufs können nicht gestellt werden.

Sonstige entstehende Mehrkosten sind unverzüglich dem Auftraggeber anzuzeigen.

Beschädigungen an den Ent- oder Versorgungsleitungen hat der Auftragnehmer den Leitungsträgern sofort fernmündlich zu melden und umgehend schriftlich zu bestätigen.

Regulierungsarbeiten an Einrichtungen der Ent- und Versorgungsleitungen (z.B. Schieberkappen, Schachtabdeckungen) sind erst nach besonderer Beauftragung durch den jeweiligen Leitungsträger auszuführen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist. Die hierfür erforderlichen Kontakte zu dem jeweiligen Leitungsträger sind vom Auftragnehmer rechtzeitig herzustellen.

9.8.3 Steinsetzarbeiten

Die Leistungen für erforderliche Erdarbeiten beim Setzen der Bordsteine beinhalten die Lieferung des erforderlichen Sandes/Kieses für das Verfüllen der Arbeitsräume, die Übernahme des überschüssigen Bodenmaterials ins Eigentum des Auftragnehmers und die Zuführung zu einer Verwertung nach Wahl des Auftragnehmers.

Sämtliche anfallenden Anpassungsarbeiten für Pfostenlöcher und andere Einbauteile, Anhauen oder Herstellen von sämtlichen Radial- bzw. Passfugen sind in die Einheitspreise der Flächenbefestigung mit einzurechnen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

Sind Wabensteine an die Randeinfassung anzupassen, so ist zwischen Randeinfassung und Wabensteinbelag ein Läufer aus Betonrechtecksteinen gleicher Dicke zwischenzufügen. Er wird als Wabensteinbelag abgerechnet.

Randeinfassungen, die nach Länge abgerechnet werden, sind mittig (in der jeweiligen Achse) aufzumessen. Entstehender Verschnitt wird nicht gesondert vergütet.

9.8.4 Asphaltierungsarbeiten

Sämtliche zur Erreichung der geforderten Anfangsgriffigkeit und zur Ausbildung der Arbeitsnähte an den Asphaltsschichten (jedoch nicht die Anschlussnähte an bereits vorhandenen Deckschichten) notwendig werdende Maßnahmen, werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

Auf die Nahtflanken ist polymermodifiziertes Bitumen aufzubringen.

9.8.5 Beigestellte Baustoffe

Werden Baustoffe vom Auftraggeber beigestellt, so ist über deren Verwendung (Verbrauch) ein Nachweis zu führen. Grundlage dieses Nachweises sind die vertragsgerecht erbrachten und gemeinsam festgestellten Leistungen.

Überschreitet die Liefermenge die tatsächlich erbrachte Leistung um mehr als 5% und hat dies der Auftragnehmer zu vertreten, so sind dem Auftraggeber die hierdurch entstandenen Kosten zu erstatten. Eine Verrechnung mit Forderungen des Auftragnehmers an den Auftraggeber ist möglich.

9.8.6 Arbeits- und Lagerplätze

An der Baustelle werden dem Auftragnehmer vom Auftraggeber für die Dauer der Bauzeit Lager- und Arbeitsplätze angewiesen, soweit hierfür öffentlicher Grund zur Verfügung gestellt werden kann. Die Beschaffung von Lagerflächen auf Privatgrund ist in jedem Fall Sache des Auftragnehmers; hierzu gehört auch eine evtl. finanzielle Auseinandersetzung mit dem Eigentümer. Die Erhaltung bzw. die Wiederherstellung des Urzustandes vor Benutzung ist sicherzustellen. Kommt der Auftragnehmer diesen Verpflichtungen auch nach Aufforderung durch den Auftraggeber nicht in angemessener Frist nach, kann der Auftraggeber auf Kosten des Auftragnehmers einen Dritten beauftragen. Eine Verrechnung mit Forderungen des Auftragnehmers an den Auftraggeber ist möglich.

9.8.7 Baustellenlichtsignalanlagen

Die verwendete Baustellenlichtsignalanlage (Bau-LSA) muss den „Technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen“ (TL Transportable Lichtsignalanlagen) und der RiLSA hinsichtlich der Sonderbestimmungen für Baustellen-Signalanlagen entsprechen.

Es werden nur Lichtsignalanlagen (Verkehrseinrichtungen gem. § 43 StVO) zur wechselseitigen Freigabe des Verkehrs in jeweils eine Richtung in einspurigen Engstellen (Typ B oder C) ggf. zusätzlich mit kreuzendem Fußgängerverkehr (Typ D) zugelassen. Die Bau-LSA vom Typ D muss, sofern keine aktuellen Daten über die Verkehrsmengen vorliegen, verkehrsflussabhängig gesteuert werden. Der Typ D ist mit einem Netzanschluss (220V) zu betreiben. Die Besorgung des Anschlusses, das Verlegen der Stromkabel und die Lieferung des Stromes wird nicht gesondert vergütet

Die vom Hersteller der Bau-LSA angegebenen Betriebsvorschriften müssen eingehalten werden.

Die Errichtung der Bau-LSA der Typen B und C sind mit dem zuständigen Polizeikommissariat mindestens eine Woche vor Inbetriebnahme, die vom Typ D ist mit der Polizei (Verkehrsdirektion - VD 52) mindestens drei Wochen vor Inbetriebnahme abzustimmen. Für den Typ D sind die notwendigen, vom

Auftragnehmer zu fertigenden Unterlagen (Lageplan 1:250, Signalzeitenpläne und die Zwischenzeitenmatrix) rechtzeitig der Polizei zu übergeben. Von der Polizei herausgegebene Merkblätter sind zu beachten.

Die Abnahme (Inbetriebnahme) der Bau-LSA erfolgt durch die jeweilig zuständige Polizeidienststelle. Der Termin ist mindestens drei Arbeitstage vorher zu vereinbaren. Der Auftragnehmer hat zu gewährleisten, dass zur Abnahme die erforderlichen Fahrbahnmarkierungen aufgebracht und die entsprechenden Verkehrszeichen aufgestellt sind. Die technische Betriebsbereitschaft der Bau-LSA ist rechtzeitig vorher in einem Probelauf (außerhalb des öffentlichen Verkehrsraumes) zu testen.

Störungen der Bau-LSA sind sofort zu beseitigen.

Für den Betrieb der Bau-LSA ist eine Haftpflichtversicherung - Deckungssumme mindestens eine Millionen Euro pauschal - erforderlich. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, solche Haftpflichtversicherung abzuschließen.

9.8.8 Anspruch auf besondere Vergütung

Beansprucht der Auftragnehmer eine besondere Vergütung gem. § 2 Abs. 6 1. VOB/B, so ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich in Form eines Nachtragsangebots anzukündigen. Das Nachtragsangebot ist dem Auftraggeber vor Beginn der Ausführung zu übergeben.

9.8.9 Kleinvertragsarbeiten

Für Arbeiten, für die der Auftraggeber die Abrechnung zu Kleinvertragspreisen angeordnet hat, werden zu den jeweils nächstgrößeren Einheiten der gültigen Kleinverträge (KLV) der Hansestadt Hamburg abgerechnet.

Eine zusätzliche Baustelleneinrichtung wird nicht vergütet.

Sind Leistungen in mehreren Kleinverträgen beschrieben, gilt folgende Reihenfolge:

- Stra und Bit
- Sielbau
- Wasserbau
- Landschaftsbau

9.8.10 Abrechnungsunterlagen; Bestands- und Höhenplan

Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamen örtlichem Aufmaß. Für die Anwendung elektronischer Verfahren ist die Zustimmung des Auftraggebers erforderlich.

Messräder sind nur für überschlägige Massenermittlungen zugelassen.

Querprofile für Bodenmassenberechnungen sind lagemäßig auf einem Übersichtsplan oder der Abrechnungszeichnung anzugeben.

Die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten elektronischen Daten für die Erstellung des Bestands- und Höhenplans und die hieraus vom Auftragnehmer erzeugten Daten sind nur vorläufig zu speichern und auf Anweisung des Auftraggebers zu löschen, auf jeden Fall spätestens nach Abschluss der Baumaßnahme. Während der Auftragsbearbeitung ist eine Verwendung dieser Daten für andere Zwecke – auch für eigene des Auftragnehmers – nur mit schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers gestattet. Die Weitergabe dieser Daten an Dritte durch den Auftragnehmer ist nicht gestattet.

9.8.11 Abnahme

Bei Teilabnahmen nach § 12 Abs. 2 VOB/B geht lediglich die Gefahr auf den Auftraggeber über. Die Frist für die Mängelbeseitigungsverpflichtung beginnt entgegen § 13 Abs. 4, 3. VOB/B erst mit der Abnahme der gesamten Leistung.

Abnahmen nach Ziffer 8 ZTV-SA hat der Auftragnehmer zu beantragen und zu organisieren. Die Niederschrift ist entgegen den Angaben der ZTV-SA vom Auftragnehmer zu fertigen und zur Abnahme vorzulegen.

Für die Abnahme der Bau-LSA gilt die Ziffer 9.8.7.dieser „zusätzlichen weiteren besonderen Vertragsbedingungen“.

9.8.12 Umweltschutz

9.8.12.1 Schutz gegen Baulärm

Für die Einhaltung der Lärmschutzvorschriften ist der Auftragnehmer verantwortlich. Er ist verpflichtet, den Auftraggeber von allen Ansprüchen Dritter freizuhalten, die sich aus Nichteinhaltung der Lärmschutzvorschriften ergeben.

Die Baustelle ist so einzurichten, dass der Baulärm möglichst gering gehalten wird. Hierbei sind dem Stand der Technik entsprechende geräuscharme Baumaschinen zu verwenden und nach lärmschutztechnischen Gesichtspunkten einzusetzen.

Die Anfahrwege zur Baustelle sind so zu wählen, dass Fahrten durch Wohngebiete/Wohnstraßen möglichst vermieden und Anwohner nicht mehr als nach Lage der Dinge unvermeidbar belästigt werden. Durch Baufahrzeuge verursachte Straßenverschmutzungen sind umgehend zu beseitigen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ständig auf seine Arbeitnehmer und Nachunternehmer einzuwirken, dass nicht mehr Baulärm erzeugt wird, als nach Lage der Dinge unvermeidbar ist.

9.8.12.2 Schutz gegen Diesel-Rußpartikel

Baumaschinen (mobile Maschinen, Geräte und technische Einrichtungen, die nicht zur Beförderung von Gütern oder Personen auf der Straße bestimmt sind) sollen mindestens die folgenden Emissionsanforderungen der Richtlinie 97/68/EG (Richtlinie 97/68/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Maßnahmen zur Bekämpfung der Emission von gasförmigen Schadstoffen und luftverunreinigenden Partikeln aus Verbrennungsmotoren für mobile Maschinen und Geräte, zuletzt geändert durch Richtlinie 2011/88/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. November 2011) einhalten:

- Für Leistungsklasse Selbstzündung $19 \text{ kW} \leq P < 37 \text{ kW}$ gilt Stufe III A der Richtlinie 97/68/EG.

- Für Leistungsklasse Selbstzündung $37 \text{ kW} \leq P < 560 \text{ kW}$ gilt Stufe III B der Richtlinie 97/68/EG.

- Alternativ können diese Baumaschinen mit einem Partikelminderungssystem (PMS) nachgerüstet sein, die nach den Vorgaben der zweiten Stufe der REC-Regelung (UNECE-Richtlinie Nr. 132) für Klasse I-Systeme (ohne Zunahme der NO₂-Emissionen) genehmigt sind. Übergangsweise werden bis zum 01.01.2017 auch PMS anerkannt, die entweder nach TRGS 554, VERT

und FAD zertifiziert oder nach Anlage XXVII der Straßenverkehrs-Zulassungs- Ordnung vom 26. April 2012 (BGBl. I S. 679) genehmigt wurden.

Der Einbau von PMS darf die Einhaltung anderer relevanter gesetzlicher Bestimmungen für die betroffenen Motoren bzw. Maschinen nicht beeinträchtigen. Einbau und Abnahme der Nachrüstung mit einem genehmigten PMS muss durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder einer technischen Prüfstelle im Rahmen einer Einzelabnahme erfolgen.

Die Einhaltung der vorgenannten Emissionsanforderungen ist (z.B. durch Vorlage der technischen Dokumentation der Baumaschinen) nachzuweisen; Die Auftraggeberin behält sich eine Überprüfung der Angaben durch die zuständige Stelle vor.

9.8.13 Entwässerungskanalarbeiten

Für den Ein- und Ausbau von Straßeneinläufen, Anschlussleitungen, Straßenentwässerungsleitungen und Schachtbauwerken gelten die „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen für den Bau von Sielen“ (ZTV - Siele Hamburg) in der gültigen Fassung.

Für das Aufmaß von neugebauten und beseitigten Straßenabläufen und deren Anschlussleitungen sind Formblätter des Auftraggebers zu benutzen.

Für neugebaute und beseitigte Straßenabläufe und deren Anschlussleitungen sind dem Auftraggeber rechtzeitig vor der Abnahme maßstäbliche Lagepläne (Maßstab mind. 1 : 500) mit auf die jeweiligen Siele bezogenen Einmessungen in digitaler Ausfertigung als AutoCAD-Zeichnung im dwg-Format (ACAD 2010) zu übergeben, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist.

9.8.14 Sonstiges

9.8.14.1 Sicherheits- und Gesundheitskoordinator

Wird erst durch den Einsatz von Nachunternehmern ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) erforderlich, ist dieser vom Auftragnehmer zu beauftragen und zu vergüten.

9.8.14.2 Bauklassen und Belastungsklassen

Die im Leistungsverzeichnis und in noch nicht angeglichenen ZTVen angegebenen Bauklassen entsprechen evtl. nicht der neuesten Fassung der ZTV/St-Hmb. Anstelle der Bauklassen sind Belastungsklassen eingeführt worden.

Sind in solchem Fall noch Bauklassen angeben, gilt folgende Zuordnung:

Bauklasse:	SV	I	II	III	IV	V	VI
Belastungsklasse:	100	32	10	3,2	1,0	0,3	0,3

9.8.14.3 Hamburgisches Transparenzgesetz (HmbTG)

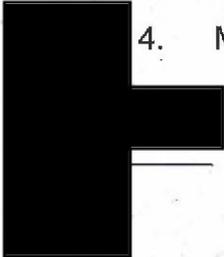
Dieser Vertrag unterliegt dem Hamburgischen Transparenzgesetz (HmbTG) und wird nach Maßgabe der Vorschriften des HmbTG im Informationsregister veröffentlicht werden. Zudem kann er Gegenstand von Auskunftsanträgen nach dem HmbTG sein.

Für durch die Verletzung eines Betriebs- oder Geschäftsheimnisses bei der Veröffentlichung im Informationsregister oder Herausgabe auf Antrag

nach dem HmbTG entstehende Schäden haftet die Freie und Hansestadt Hamburg nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.“



- Vfg.:
1. D 4 über MRL und MR-20 m. d. B. um Unterschrift
 2. -B- über D1 [redacted] m. d. B. um Unterschrift
 3. MR 222-0 [redacted] 9. 05. 17 O. an Baufirma absenden
 4. MR 222-0 [redacted] 9. 05. 17 Du. zur Bauakte





Freie und Hansestadt Hamburg

BEZIRKSAMT WANDSBEK

Derzenat für Wirtschaft, Bauen und Umwelt
Fachamt Management des öffentlichen Raumes

Bezirksamt Wandsbek, Postfach 702141, 22021 Hamburg

Erwin
Rumpf GaLaBau GmbH & Co. KG
Eichenallee 6
24589 Nortorf

Vergabe-Nr.: B-A-D4G2-xx/2017

Datum: 5.5.2017

Vergabeart:
Beschränkte Ausschreibung

PSP-Element: 2-22403010-
00006.00006.02/10001.76/00019.03

Sachkonto: 86410000

Mittelbindungs-Nr.: 17/2017

Projekt-Nr. / Co-Auftrag: 10022/

Sachbearbeiter: [REDACTED]

Tel.: 040/428 81-[REDACTED]

[REDACTED]@wandsbek.hamburg.de

Duplikat

ZUSCHLAGSSCHREIBEN

- Baumaßnahme: Markt und Eventflächen RISE Markt- und Eventflächen -Umgestaltung zentraler Bereich Mittelachse Steilshoop
 Rahmenvertragsleistungen im Bereich

Angebot für
Straßenbauarbeiten

Angebotsdatum 05.04.2017

Anlagen

- Zweitausfertigung dieses Zuschlagsschreibens

Aufgrund Ihres Angebots erhalten Sie im Namen und für Rechnung der Freien und Hansestadt Hamburg den

- Auftrag
 Rahmenauftrag

zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen.

Hinweis der Vergabestelle: Zutreffendes ist angekreuzt.

1. Für die Auftragserteilung gilt:

Auftragssumme: 2.525.811,35 EUR brutto

Fristen: *(Hinweis der Vergabestelle: Zutreffendes ist angekreuzt)*

- Es gelten die Ausführungsfristen der Besonderen Vertragsbedingungen (BVB).
 Gemäß Nr. 2.4 der BVB werden die Fristen datumsmäßig wie folgt festgelegt:
- | | | |
|------------------------|-----------|----|
| Beginn der Arbeiten | | am |
| Fertigstellung der | -Arbeiten | am |
| Ende der Einzelfristen | -Arbeiten | am |
| -Arbeiten | | am |

Nachunternehmer: *(Hinweis der Vergabestelle: Zutreffendes ist angekreuzt)*

- Der Einsatz von Nachunternehmern bei der Leistungsausführung ist nicht gestattet.

