

Angebotsanforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Dethlefstwiete Maikstraße
Projektname: S-23-0118

Vergabedaten:

Vertragsart:
Art der Ausschreibung:
Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungsbeginn:
Ausführungsende:

Sachbearbeiter:
Telefon:
Email:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Hamburger Stadtentwässerung AöR
Straße: Billhorner Deich 2
PLZ: 20539
Ort: Hamburg
Tel.:

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Dethlefstwiete Maikstraße - ..
LV-Name: S-23-0118

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....

Angebotsanforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	HSE.....	3
1.1.	Vorbereitende Arbeiten Sielbau.....	3
1.2.	Baugruben.....	18
1.3.	Wasserhaltung.....	46
1.4.	Rohre.....	51
1.5.	Schächte.....	56
1.6.	Straßenbau HSE.....	72
1.7.	Sonstiges.....	96
	Zusammenstellung.....	97

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	HSE			
1.1.	Vorbereitende Arbeiten Sielbau			
1.1.10.	StL-Nr. 21.971/100.10.00.00.11 Techn.Bearbeitung Kosten AN Abnahme Prüfprot. Technische Bearbeitung Ausführungsunterlagen (Statiken, Ausführungszeichnungen, sonstige Berechnungen) gem. der ZTV-Siele Hamburg, die Bestandsunterlagen aufstellen, Vermessungsarbeiten, usw. durchführen. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Ausführungsplanung inkl. der Ausführungszeichnungen des Verbaus der Baugruben und der Bauwerke aufstellen, - Statiken (Rohrstatiken, Verbaustatiken, Bauwerksstatiken, Standsicherheitsnachweise) aufstellen, - die herzustellenden Baugruben und Bauwerke in der Örtlichkeit in Lageplänen im geeigneten Maßstab einschließlich der Fremdleitungen und der vorhandenen baulicher Anlagen darstellen, - Bauzeiten und Bauabläufe mit allen Beteiligten abstimmen. - einen detaillierten Bauzeiten-/Bauablauf- plan aufstellen. Dieser Bauzeiten-/Bauablaufplan ist Vertragsbestandteil, - den Bauzeitenplan fortschreiben und monatlich an die Bauaufsicht des AG übergeben, - eine getrennte Abrechnung für Leistungen für die Sanierung von Straßenentwässerungsanlagen erstellen, - NN, bzw. NHN-Höhen von Festpunkten des amtlichen Gebrauchshöhennetzes bei Hamburg Wasser, K4 zur Herstellung von Hilfsfestpunkten beschaffen, - alle Revisions- bzw. Bestandsunterlagen und den Innerer Plan, gem. der ZTV-Siele Hamburg in digitaler Form, Format CAD als dwg/dxf und in Papier, mikrofilmgerecht gem. ZTV-CAD erstellen und spätestens 2 Wochen nach Bauende an die Bauaufsicht des AG liefern. Auf der Grundlage des Planes wird die Abnahme durchgeführt. - Die Kosten für die Prüfung der Ausführungsunterlagen durch einen anerkannten Prüfenieur für Baustatik			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

(Fachrichtung Massivbau),
- Die Unterlagen für alle Bau- und Ausrüstungsteile,
z.B die Prüfprotokolle, Vorschriften,
Konstruktionszeichnungen und Betriebsanleitungen
zur Abnahme an die Bauaufsicht des AG übergeben.

1,000 psch

.....

Anteil BE Sielbau, Teil Maikstraße
Anteil BE Sielbau, Teil Maikstraße

1.1.20.

Einrichten
Info-Schilder
Anz.Schild'2 '
Infotafel
mit SiGe Plan
Bauzaun
Räumen

Einrichten und Räumen der Baustelle,
im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen
eingerechnet:
- Ver- und Entsorgungsanschlüsse für die Baustelle
herstellen, vorhalten und abbauen und
die eventuell benötigte Zählersäule beantragen,
-Baustelleneinrichtungsflächen,
z.B. Lager- u. Arbeitsplätze,
beschaffen, anlegen, zurückbauen und den
ursprünglichen Zustand wiederherstellen,
- Brücken, Stege und Tunnel für den Fußgängerverkehr
innerhalb und außerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche"
an- und abtransportieren, auf- um- und abbauen,
- Verunreinigungen des öffentlichen Grundes
außerhalb des Baufeldes, die durch die Bautätigkeit und
den Verkehr eigener oder angemieteter Fahrzeuge
entstanden sind, umgehend und ständig beseitigen,
- die Verkehrsflächen im Baustellenbereich, einschl.
der Fahr- und Fußgängerbrücken von Schnee und Eis
säubern und streuen,
- Wasch- und Duschvorrichtungen mit getrennten Um-
kleideräumen für den *schmutzigen* und den *sauberen*
Bereich herantransportieren, einschl. der Anschlüsse
aufbauen, ggf. ab- und umbauen entsprechend
dem Baufortschritt, vorhalten und betreiben,
- alle Sicherheits- und Rettungseinrichtungen
gem. dem Merkblatt für Arbeiten in und an
abwassertechnischen Anlagen vorhalten
und betreiben.
- wetterfeste Baustelleninformationsschilder,
einschl. der Stellböcke (alle Fußgewichte sind
ausreichend belegt, ohne hervorstehende Metallteile)
zur Unterrichtung der Öffentlichkeit vor Baubeginn

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

liefern, aufbauen und ggf. reinigen,
während der Bauarbeiten unterhalten,
nach Bedarf umsetzen, bei Beschädigung ersetzen und
nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren.
Gestaltung, Schrift und Farben nach dem einheitlichen
HW-Design (Datei kann bei der HSE abgefordert werden),
Spezifikationen des Bauschildes: Dibond Aluminium Ver-
bundtafeln mit Kunststoffkern oder gleichwertig,
Größe 120 x 200 cm (B x H), Vorderseite: weiß einbrenn-
lackiert, Rückseite: grau RAL70003, Druckfolie,
Digitaldruck auf polymerer Vinylfolie, seidenmatter
Oberflächenschutz, Produktion und Montage einer
Textzeile (Datumsangaben) als Folienplot.
Anzahl der Baustelleninformationsschilder '2 '
Informationstafel, bestehend aus Ständerwerk,
fester Platte, Schutzdach, wetterfester Folie oder
Kunststoffscheibe für die Baustellen herstellen, für
die Dauer der Bauarbeiten unterhalten und
nach dem Bauende zurückbauen und entsorgen.
Informationstafel für das witterungsgeschützte
Anbringen der erforderlichen Baustellenaushänge,
z.B. SiGePlan, Vorankündigung, Notrufplan, Verzeichnis
der Ersthelfer, Verzeichnis der Verantwortlichen, gut
sichtbar innerhalb der Haupt- Baustelleneinrichtungs-
fläche aufstellen.
Mindestgröße der Informationstafeln
für Baustellen mit SiGe-Plan : B=2,30m / H=1,20m
- Bauzaun aus Drahtgeflecht (Systemzaun),
2,00 m hoch, einschl. aller Pfosten und Verbindungen
sowie der Zufahrtstore zur Einzäunung der gesamten
Baustelle liefern und aufstellen, während der Bauzeit
unterhalten, nach Bedarf umsetzen und nach Beendigung
der Bauarbeiten abbauen und abfahren.
- Räumen der Baustelle

1,000 psch

.....

Anteil BE Sielbau, Teil Dethlefstwiete
Anteil BE Sielbau, Teil Dethlefstwiete

**1.1.30. Einrichten
Info-Schilder
Anz.Schild'2 '
Infotafel
mit SiGe Plan
Bauzaun
Räumen**

Einrichten und Räumen der Baustelle,
im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen
eingerechnet:
- Ver- und Entsorgungsanschlüsse für die Baustelle

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellen, vorhalten und abbauen und die eventuell benötigte Zählersäule beantragen, -Baustelleneinrichtungsflächen, z.B. Lager- u. Arbeitsplätze, beschaffen, anlegen, zurückbauen und den ursprünglichen Zustand wiederherstellen, - Brücken, Stege und Tunnel für den Fußgängerverkehr innerhalb und außerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche" an- und abtransportieren, auf- um- und abbauen, - Verunreinigungen des öffentlichen Grundes außerhalb des Baufeldes, die durch die Bautätigkeit und den Verkehr eigener oder angemieteter Fahrzeuge entstanden sind, umgehend und ständig beseitigen, - die Verkehrsflächen im Baustellenbereich, einschl. der Fahr- und Fußgängerbrücken von Schnee und Eis säubern und streuen, - Wasch- und Duschvorrichtungen mit getrennten Umkleideräumen für den *schmutzigen* und den *sauberen* Bereich herantransportieren, einschl. der Anschlüsse aufbauen, ggf. ab- und umbauen entsprechend dem Baufortschritt, vorhalten und betreiben, - alle Sicherheits- und Rettungseinrichtungen gem. dem Merkblatt für Arbeiten in und an abwassertechnischen Anlagen vorhalten und betreiben. - wetterfeste Baustelleninformationsschilder, einschl. der Stellböcke (alle Fußgewichte sind ausreichend belegt, ohne hervorstehende Metallteile) zur Unterrichtung der Öffentlichkeit vor Baubeginn liefern, aufbauen und ggf. reinigen, während der Bauarbeiten unterhalten, nach Bedarf umsetzen, bei Beschädigung ersetzen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren. Gestaltung, Schrift und Farben nach dem einheitlichen HW-Design (Datei kann bei der HSE abgefordert werden), Spezifikationen des Bauschildes: Dibond Aluminium Verbundtafeln mit Kunststoffkern oder gleichwertig, Größe 120 x 200 cm (B x H), Vorderseite: weiß einbrennlackiert, Rückseite: grau RAL70003, Druckfolie, Digitaldruck auf polymerer Vinylfolie, seidenmatter Oberflächenschutz, Produktion und Montage einer Textzeile (Datumsangaben) als Folienplot. Anzahl der Baustelleninformationsschilder '2 ' Informationstafel, bestehend aus Ständerwerk, fester Platte, Schutzdach, wetterfester Folie oder Kunststoffscheibe für die Baustellen herstellen, für die Dauer der Bauarbeiten unterhalten und nach dem Bauende zurückbauen und entsorgen. Informationstafel für das witterungsgeschützte Anbringen der erforderlichen Baustellenaushänge, z.B. SiGePlan, Vorankündigung, Notrufplan, Verzeichnis der Ersthelfer, Verzeichnis der Verantwortlichen, gut				

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sichtbar innerhalb der Haupt- Baustelleneinrichtungs- fläche aufstellen. Mindestgröße der Informationstafeln für Baustellen mit SiGe-Plan : B=2,30m / H=1,20m - Bauzaun aus Drahtgeflecht (Systemzaun), 2,00 m hoch, einschl. aller Pfosten und Verbindungen sowie der Zufahrtstore zur Einzäunung der gesamten Baustelle liefern und aufstellen, während der Bauzeit unterhalten, nach Bedarf umsetzen und nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und abfahren. - Räumen der Baustelle				
		1,000	psch		.....
1.1.40.	StL-Nr. 21.971/105 Koordinier/Kampf Koordinierung der Kampfmittelsondierung Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - eine im Rahmenvertrag Kampfmittelsondierung von Hamburg Wasser genannte Räumfirma auswählen, - die Termine und die Kapazitäten absprechen, - den zu erwartenden Umfang der Sondierungen an die Bauaufsicht des AG melden, - die Sondierarbeiten entsprechend des beiliegenden Auszugs aus dem Kampfmittelkatasters für alle Tiefbauarbeiten begleiten und mit den eigenen Arbeiten, den Arbeiten der Nachunternehmer und sonstigen im Bereich der Maßnahme tätigen Dritten gemäß der Baubeschreibung koordinieren. - Die Beauftragung und Abrechnung der Sondierleistungen erfolgt durch den AG				
		1,000	psch		.....
1.1.50.	StL-Nr. 21.971/119 Sichern/Beleucht. Sichern und Beleuchten der Baustelle (Kalendertage). - Sicherungseinrichtungen und Beleuchtungsmaterialien, z.B. für Baugruben, Lager -und Baustelleneinrichtungsflächen, Baufeldern im Gewegbereich, Fahrzeugen liefern, aufbauen, umbauen, vorhalten, betreiben, reinigen, instandhalten und abbauaen.				
		271,000	d	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.60.	StL-Nr. 21.971/121.10.02.11 Verkehrslenkung Baubeschreibung Verkehrszpl.Baub. Kontrolle Den Verkehr im Umkreis bis 150 m um die Baustelle während der vertraglichen Bauzeit (Kalendertage) lenken und sichern. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - alle Einrichtungen zur Verkehrssicherung und zur Verkehrslenkung liefern, aufbauen, vorhalten, umsetzen, instandhalten, betreiben und abbauen - die Verkehrssicherung und die Verkehrslenkung gewährleisten und mit allen Arbeiten auf der Baustelle koordinieren gem. den Angaben in der Baubeschreibung, bis 150 m um die Baustelle Verkehrszeichenpläne für die Baumaßnahme, bzw. für die einzelnen Bauphasen entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung aufstellen, abstimmen und in digitaler Form an Bauaufsicht des AG übergeben. Die Kontrolle der Verkehrssicherungs- und Verkehrslenkungsmaßnahmen gem. der ZTV-SA durchführen und dokumentieren und die Dokumentationen für die einzelnen Bauphasen der Bauaufsicht des AG wöchentlich übergeben.	271,000 d	.....	.....
1.1.70.	StL-Nr. 21.971/122.01 Verkehrsl. ü.150m Den Verkehr außerhalb des 150 m Umkreises um die Baustelle während der vertraglichen Bauzeit (Kalendertage) lenken und sichern. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Alle Einrichtungen, einschl. der Umleitungsbeschilderung für die Verkehrslenkung und die Verkehrssicherung und für die Halteverbotsstrecken liefern, aufbauen, vorhalten, umsetzen, instandhalten, betreiben und abbauen, gem. dem Bauablauf und den Angaben in der Baubeschreibung, - endgültige Umleitungspläne abstimmen, aufstellen und			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anpassen - die Maßnahmen für die Umleitung gewährleisten und mit allen Arbeiten der Baustelle koordinieren.	271,000 d	.....	.....
1.1.80.	StL-Nr. 21.971/133.02 Probeaufgrabung T.1,50 bis 2,50 m Probeaufgrabung auf Anordnung der Bauaufsicht des AG durchführen, einschl. Bodenaushub, Sichern der Baugrubenwände, Verfüllen und Verdichten der Baugrube, und aller zur zweifelsfreien Lagebestimmung von Fremdleitungen erforderlichen Leistungen. Die Straßenbauarbeiten, das Liefern von Füllboden und die Wasserhaltung werden nach den entsprechenden Positionen abgerechnet mit einer Tiefe über 1,50 m bis 2,50 m.	5,000 m	.....	.....
1.1.90.	StL-Nr. 21.971/142.04.00.01 Absperrereinricht. Verkehrsschild Absperr-, Sicherungs- und Verkehrsvorrichtungen aus- bauen, seitlich lagern und nach Beendigung der Bauarbeiten bzw. dem Baufortschritt entsprechend wieder einbauen. Verkehrsschild	4,000 St	.....	.....
1.1.100.	StL-Nr. 21.971/144 Str. Möblierung Straßenmöblierung, z.B. Absperr-, Sicherungs- und Verkehrseinrichtungen, Papierkörbe usw., wie örtlich vorhanden, entsprechend den Erfordernissen in eigener Entscheidung des AN ausbauen, seitlich lagern und nach Beendigung der Sielbauarbeiten wieder einbauen, einschl. Liefern der fehlenden Materialien.	1,000 psch	.....	.....
1.1.110.	StL-Nr. 21.971/149 Baumschutz Baumschutz gem. DIN 18920, bestehend aus einem mind. 24 mm dicken Brettermantel und der Polsterungen gegen den Baum zum Schutz des			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stammes und der Wurzelhalse gegen mechanische Schäden herstellen, für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten, abbauen und abtransportieren.	20,000 St	.....	.....
1.1.120.	StL-Nr. 21.971/145.12.01 Masten sichern mit Ausladung Masthöhe '6 m' Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Standsicherheit von Masten der öffentlichen Beleuchtung im Nahbereich der Sielbaugrube durchführen einschl. Einbau und Vorhalten sämtlicher Geräte und Hilfsmittel, Liefern der Materialien, der erforderl. Erdarbeiten sowie der ggf. erforderl. Standsicherheitsnachweise. mit Ausladung Masthöhe '6 m'	8,000 St	.....	.....
1.1.130.	StL-Nr. 21.971/164.02 Fahrbahnbrücke LKW 120kN Fahrbahnbrücke herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen, einschl. der Längstransporte unter der Fahrbahnbrücke und den sonstigen Erschwernissen bei der Durchführung der Bauarbeiten, und der statischen Berechnung und der Prüfung. Als Abrechnungslänge gilt die Ausschachtungsbreite. Für LKW 120 kN	20,000 m2	.....	.....
1.1.140.	StL-Nr. 21.971/172.13 Vorflut Anschltg DN '200/250' ab Bgr. Siel Vorflut aufrechterhalten für Anschlussleitungen, Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Die Vorflutanlage mit allen Geräten und Hilfsmitteln betriebsfertig herstellen, vorhalten, betreiben und abbauen und die Materialien liefern - die Lage von Revisionsschächten, bzw. Revisionsöffnungen ermitteln, - die Anschlussleitung trennen und wiederherstellen, - einen provisorischen Pumpensumpf, bzw.			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sammelbehälter einbauen und wieder beseitigen DN '200/250' innerhalb der Baugrube für das Siel.				
		44,000	St	.....	.....
1.1.150.	StL-Nr. 21.971/170.11.11.91.02 Vorflut Schmutzwassersiel DN '200' inkl.Erd/Strabau mit Verkehrsbsp 'Dethlefstwiete ' Vorflut während der Bauarbeiten gem. der Baubeschreibung und der Anlagen (Vorflutplan) aufrechterhalten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: -Ein Konzept zur Aufrechterhaltung der Vorflut für die einzelnen Bauabschnitte, einschl. des Rufbereitschaftsplanes aufstellen und mit der Bauaufsicht des AG und mit dem Netzbetrieb abstimmen. Das abgestimmte Vorflutkonzept ist Vertragsbestandteil. - Die Vorflutanlagen mit allen Geräten und Hilfsmitteln betriebsfertig herstellen, vorhalten, betreiben und abbauen und alle Materialien liefern, -ggf. Sicherungsmaßnahmen gegen Rückstau durch den Einbau von Scheiben durchführen, - Gestellung des Sicherheitspersonals, - die Oberfläche in den ursprünglichen Zustand wiederherstellen. des Schmutzwassersieles DN '200' die Erd- und Straßenbauarbeiten gem. der in der Baubeschreibung angegebenen Bedingungen durchführen. einschl. der Verkehrsabsperrung 'Dethlefstwiete ' B i e t e r a n g a b e : Vorgesehene Maßnahmen ' ' (vom Bieter einzutragen)				
		159,000	m	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

1.1.160. StL-Nr. 21.971/170.11.11.91.02

Vorflut
Schmutzwassersiel
DN '200/250'
inkl.Erd/Strabau
mit Verkehrsbsp
'Maikstraße '

Vorflut während der Bauarbeiten
gem. der Baubeschreibung und der Anlagen
(Vorflutplan) aufrechterhalten.
Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen
eingerechnet:

- Ein Konzept zur Aufrechterhaltung
der Vorflut für die einzelnen Bauabschnitte, einschl.
des Rufbereitschaftsplanes aufstellen und mit der
Bauaufsicht des AG und mit dem Netzbetrieb abstimmen.
Das abgestimmte Vorflutkonzept ist Vertragsbestandteil.
Die Vorflutanlagen mit allen Geräten und Hilfsmitteln
betriebsfertig herstellen, vorhalten, betreiben und
abbauen und alle Materialien liefern,
- ggf. Sicherungsmaßnahmen gegen Rückstau
durch den Einbau von Scheiben durchführen,
- Gestellung des Sicherheitspersonals,
- die Oberfläche in den ursprünglichen Zustand
wiederherstellen.

des Schmutzwassersieles
DN '200/250 '
die Erd- und Straßenbauarbeiten gem. der
in der Baubeschreibung angegebenen
Bedingungen durchführen.
einschl. der Verkehrsabspernung
'Maikstraße '
B i e t e r a n g a b e :
Vorgesehene Maßnahmen '

.....'
(vom Bieter einzutragen)

179,000 m

1.1.170. StL-Nr. 21.971/170.21.11.91.02

Vorflut
Regenwassersiel
DN '250 '
inkl.Erd/Strabau
mit Verkehrsbsp
'Dethlefstwiete '

Vorflut während der Bauarbeiten
gem. der Baubeschreibung und der Anlagen
(Vorflutplan) aufrechterhalten.
Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

eingerechnet:
-Ein Konzept zur Aufrechterhaltung
der Vorflut für die einzelnen Bauabschnitte, einschl.
des Rufbereitschaftsplanes aufstellen und mit der
Bauaufsicht des AG und mit dem Netzbetrieb abstimmen.
Das abgestimmte Vorflutkonzept ist Vertragsbestandteil.
Die Vorflutanlagen mit allen Geräten und Hilfsmitteln
betriebsfertig herstellen, vorhalten, betreiben und
abbauen und alle Materialien liefern,
-ggf. Sicherungsmaßnahmen gegen Rückstau
durch den Einbau von Scheiben durchführen,
- Gestellung des Sicherheitspersonals,
- die Oberfläche in den ursprünglichen Zustand
wiederherstellen.
des Regenwassersieles
DN '250'
die Erd- und Straßenbauarbeiten gem. der
in der Baubeschreibung angegebenen
Bedingungen durchführen.
einschl. der Verkehrsabspernung
'Dethlefstwiete'
B i e t e r a n g a b e :
Vorgesehene Maßnahmen '

.....'
(vom Bieter einzutragen)

159,000 m

1.1.180. StL-Nr. 21.971/170.21.11.91.02

Vorflut
Regenwassersiel
DN '250 '
inkl.Erd/Strabau
mit Verkehrsabsp
'Maikstraße '

Vorflut während der Bauarbeiten
gem. der Baubeschreibung und der Anlagen
(Vorflutplan) aufrechterhalten.
Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen
eingerechnet:
-Ein Konzept zur Aufrechterhaltung
der Vorflut für die einzelnen Bauabschnitte, einschl.
des Rufbereitschaftsplanes aufstellen und mit der
Bauaufsicht des AG und mit dem Netzbetrieb abstimmen.
Das abgestimmte Vorflutkonzept ist Vertragsbestandteil.
Die Vorflutanlagen mit allen Geräten und Hilfsmitteln
betriebsfertig herstellen, vorhalten, betreiben und
abbauen und alle Materialien liefern,
-ggf. Sicherungsmaßnahmen gegen Rückstau
durch den Einbau von Scheiben durchführen,
- Gestellung des Sicherheitspersonals,

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwierte Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwierte Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- die Oberfläche in den ursprünglichen Zustand wiederherstellen. des Regenwassersieles DN '250' die Erd- und Straßenbauarbeiten gem. der in der Baubeschreibung angegebenen Bedingungen durchführen. einschl. der Verkehrsabsperrung 'Dethlefstwierte' B i e t e r a n g a b e : Vorgesehene Maßnahmen ' ' (vom Bieter einzutragen)	177,000 m	.....	.....
1.1.190.	StL-Nr. 21.971/172.16 Vorflut Anschltg DN '150 bis 200 ' Wahl des AN Vorflut aufrechterhalten für Anschlussleitungen, Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Die Vorflutanlage mit allen Geräten und Hilfsmitteln betriebsfertig herstellen, vorhalten, betreiben und abbauen und die Materialien liefern - die Lage von Revisionsschächten, bzw. Revisionsöffnungen ermitteln, - die Anschlussleitung trennen und wiederherstellen, - einen provisorischen Pumpensumpf, bzw. Sammelbehälter einbauen und wieder beseitigen DN '150 bis 200 ' in einer dem AN überlassenen Art B i e t e r a n g a b e : Vorgesehene Maßnahmen ' ' (vom Bieter einzutragen)	44,000 St	.....	.....
1.1.200.	StL-Nr. 21.971/180.11.10.01.02 Reinigen Siele SW-Siel DN'200/250 ' inkl Schachtbauw. vor Baubeginn Siele und Schächte mit Hochdruckspülgerät und Kanalsauger oder Kombigerät, ggf. mit mechanischem Räumgerät, Reinigungsbürste, Spülschlauch und Kanalsauger reinigen, einschl.			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	alle Fahrzeuge, Geräte und Hilfsmittel an- und abfahren vorhalten und betreiben, die Ablagerungen beseitigen und und das Reinigungsgut entsorgen. (Abnahmestelle des Reinigungsgutes siehe Baubeschreibung). Schmutzwassersiel DN '200/250 ' einschl. der Schachtbauwerke Reinigen vor Baubeginn	354,000 m	.....	.....
1.1.210.	StL-Nr. 21.971/180.21.10.01.02 Reinigen Siele RW-Siel DN'250 ' inkl Schachtbauw. vor Baubeginn Siele und Schächte mit Hochdruckspülgerät und Kanalsauger oder Kombigerät, ggf. mit mechanischem Räumgerät, Reinigungsbürste, Spülschlauch und Kanalsauger reinigen, einschl. alle Fahrzeuge, Geräte und Hilfsmittel an- und abfahren vorhalten und betreiben, die Ablagerungen beseitigen und und das Reinigungsgut entsorgen. (Abnahmestelle des Reinigungsgutes siehe Baubeschreibung). Regenwassersiel DN '250 ' einschl. der Schachtbauwerke Reinigen vor Baubeginn	350,000 m	.....	.....
1.1.220.	StL-Nr. 21.971/183.13.11.02 Reinigen AL AL DN150-200 nicht begeh.Siel Siel DN '200/250 ' vor Baubeginn Anschlussleitungen mit Hochdruckspülgerät und Kanalsauger oder Kombigerät, ggf. mit mechanischem Räumgerät, Reinigungsbürste, Spülschlauch und Kanalsauger reinigen, einschl. alle Fahrzeuge, Geräte und Hilfsmittel anfahren, vorhalten betreiben und abfahren und die Ablagerungen beseitigen, (Abnahmestelle des Reinigungsgutes siehe Baubeschreibung). Anschlussleitungen DN 150 bis DN 200			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vom nicht begehbaren Siel für Siel DN '200/250 ' Reinigen vor Baubeginn	189,900 m	.....	.....
1.1.230.	StL-Nr. 21.971/190.03.01.01 Inspekt.AnschlItg vom n.begehb.Siel Siel DN '200/250 ' Inspektion von Anschlussleitungen mit einer TV-Anlage auf Anordnung der Bauaufsicht des AG durchführen, die TV-Anlage antransportieren, vorhalten, betreiben und abtransportieren, eine Filmaufzeichnung und einen Untersuchungsbericht auf USB-Stick oder Festplatte anfertigen und an die Bauaufsicht des AG liefern, einschl. aller Fahrzeuge, Geräte und Hilfsmittel an- und abfahren, vorhalten und betreiben, vom nicht begehbaren Siel aus. für Siel DN '200/250'	15,000 St	.....	.....
1.1.240.	StL-Nr. 21.971/195 Betrieb AL prüfen Prüfen von Anschlussleitungen auf Betrieb mit Farbproben, Nebeltest o.ä., einschl. aller Lieferungen und Leistungen.	11,000 St	.....	.....
1.1.250.	StL-Nr. 26.974/192.01.64.01 Orten AL einmessen UTM in nicht beg.Siel 'Siel DN 200/250 mit AL 150/200 ' Anschlussleitungen orten Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - oberirdische Vermarkung (Abnagelung mind. 2 Stück je AL bzw. an jeder Abwinkelung) - Einmessung, einschl. der erforderlichen Messprotokolle - unterstützende TV-Filmung (Aufnahme nur mit Stationierungsangabe ohne Zustands- erfassung - alle Materialien liefern - alle Fahrzeuge, Geräte und Hilfsmittel an- und abfahren, vorhalten und betreiben - Dokumentation gemäß Baubeschreibung einschl. digitale Einmessung (Lagestatus 310,			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	UTM ETRS89, GIS Hamburg Wasser) und Lieferung der dxf-Datei vom nicht begehbaren Sielen aus 'Siel DN 200/250 mit AL 150/200 '	11,000	St	.....	.....
1.1.260.	StL-Nr. 25.974/140 Sielrückst anlief Sielrückstände gem. der Rahmenvereinbarung zwischen der HSE und der Terracon GmbH bei Terracon anliefern, die Anlieferung vorher bei Terracon (Tel. 040/7360180) mit folgenden Angaben anmelden: - Projektnummer (PSP) / Projektnamen - Ansprechpartner bei HSE Die Abrechnung erfolgt je Anlieferung. Nachweis: Lieferschein Die Entsorgungskosten trägt der AG	4,000	St	.....	.....
Summe 1.1.	Vorbereitende Arbeiten Sielbau				.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Baugruben			
1.2.10.	StL-Nr. 21.971/160.01.03 Fremdltg.sichern rechtwinklig Br 50 bis 100 cm Fremdleitung im Bereich der Baugrube des Sieles sichern, einschl. der Erschwernisse bei der Herstellung der Baugrube und bei den Bauarbeiten. Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet. Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen. (Hinweis: Leistungen für Fremdleitungen mit einer Breite bis 20 cm, sowie für alle Fremdleitungen, die bei der Herstellung von Anschlussleitungen angetroffen werden, sind in der Position Baugrube herstellen eingerechnet), Breite über 50 bis 100 cm.	10,000 m	.....	.....
1.2.20.	StL-Nr. 21.971/161.01.04 Fremdltg sichern rechtwinklig Br 100 bis 150 cm Fremdleitung sichern wie vor, jedoch: Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen, Breite über 100 bis 150 cm.	10,000 m	.....	.....
1.2.30.	StL-Nr. 21.971/161.01.05 Fremdltg sichern rechtwinklig Br 150 bis 200 cm Fremdleitung sichern wie vor, jedoch: Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen, Breite über 150 bis 200 cm.	5,000 m	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	StL-Nr. 21.971/161.01.06 Fremdltg sichern rechtwinklig Br 200 bis 250 cm Fremdleitung sichern wie vor, jedoch: Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen, Breite über 200 bis 250 cm	5,000 m	.....	.....
1.2.50.	StL-Nr. 21.971/161.01.07 Fremdltg sichern rechtwinklig Br 250 bis 300 cm Fremdleitung sichern wie vor, jedoch: Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen, Breite über 250 bis 300 cm	5,000 m	.....	.....
1.2.60.	StL-Nr. 21.971/161.01.08 Fremdltg sichern rechtwinklig Br 300 bis 350 cm Fremdleitung sichern wie vor, jedoch: Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen, Breite über 300 bis 350 cm	5,000 m	.....	.....
1.2.70.	StL-Nr. 21.971/161.02.03 Fremdltg sichern parallel zur Baug Br 50 bis 100 cm Fremdleitung sichern wie vor, jedoch: Parallel zur Baugrube verlaufende und bis zu einem Winkel kleiner als 45 Grad kreuzende Leitungen, Breite über 50 bis 100 cm.	5,000 m	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwierte Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwierte Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.80.	StL-Nr. 21.971/200.31.11.22.91 Baugr.offene Bauw Bgrverbau nach AN Kontr.Ver. Bgr Schchtgeom 1.Trag.SfM Bod Lagpl 'Entfernung zum Aushubort: bis 200 m ' Doppelbgr v-n '7/10 bis 9/12 ' für 'Rohre aus Steinzeug für S-Siel und Rohre aus Beton für R-Siel in der Maikstraße und Sannmannreihe gemäß Bauzeichnung Vor-Kopf-Bauweise' Baugrube für die offene Bauweise herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in der Verbauachse, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, Baugrubenverbau nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und abbauen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit - Bodens des Homogenbereichs gem. der DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend der Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur Unterfläche der Leitungszone ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Leitungszone zur Auflagerung und Bettung der Rohre, nicht bindigen bis schwach bindigen, grob- und gemischtkörnigen Boden gem. der DIN 18196, Größtkorn gem. dem Rohrersteller, jedoch maximal 16 mm, liefern und einbauen, - Hohlräume, verursacht durch das Ausbauen von Ausfachungselementen oder das Ziehen von Bohlen, Trägern, Rohren und dergleichen verfüllen, - die Baugrube an die Schachtgeometrie anpassen, vgl. ZTV-Siele Hamburg, z.B. Arbeitsräume, Länge der Steifen,Gurtlagen, - für die 1. Tragschicht Sand der Klasse F1 liefern und einbauen und das Feinplanums herstellen.			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

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

- für die Hauptverfüllung,
den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden
transportieren zum Lagerplatz dort lagern
und von der Oberfläche der Leitungszone
bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder
bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen,
lagern auf dem Lagerplatz ' Entfernung zum Aushubort: bis 200
m',
- für Siele in Doppelbaugrube,
(maßgebend: tiefer liegendes Sie)l
von / nach Schacht Nr. '7/10 bis 9/12 '
- für 'Rohre aus Steinzeug für S-Siel und Rohre aus Beton für R-
Siel in der Maikstraße und Sannmannreihe gemäß
Bauzeichnung in Vor-Kopf-Bauweise'

177,000 m

1.2.90. StL-Nr. 21.971/200.31.11.22.91
Baugr.offene Bauw
Bgrverbau nach AN
Kontr.Ver.
Bgr Schchtgeom
1.Trag.SfM
Bod Lagpl 'Entfernung zum Aushubort: bis 200 m '
Doppelbgr
v-n '1/4 bis 3/6 '
für 'Rohre aus Steinzeug für S-Siel und Rohre aus Beton für R-Siel in der
Dethlefstwiete und Lohbrügger Weg gemäß Bauzeichnung Vor-Kopf-Bauweise'
Baugrube für die offene Bauweise
herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden
Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens
verfüllen und verdichten.
Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen
eingerechnet:
- Suchaufgrabungen in der Verbauachse,
bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues
durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse
festzustellen,
- Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem
Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer
Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch
entstehenden Erschwernisse,
Baugrubenverbau nach Wahl des AN
herstellen, vorhalten und abbauen,
- Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit
- Bodens des Homogenbereichs gem. der
DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend der Angaben in der
Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen,
ab Unterfläche der 2. Tragschicht der
Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens
bis zur Unterfläche der Leitungszone ausheben,
- den überschüssigen Boden abfahren,

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur freien Verwendung des AN, - für die Leitungszone zur Auflagerung und Bettung der Rohre, nicht bindigen bis schwach bindigen, grob- und gemischtkörnigen Boden gem. der DIN 18196, Größtkorn gem. dem Rohrersteller, jedoch maximal 16 mm, liefern und einbauen, - Hohlräume, verursacht durch das Ausbauen von Ausfachungselementen oder das Ziehen von Bohlen, Trägern, Rohren und dergleichen verfüllen, - die Baugrube an die Schachtgeometrie anpassen, vgl. ZTV-Siele Hamburg, z.B. Arbeitsräume, Länge der Steifen, Gurtlagen, - für die 1. Tragschicht Sand der Klasse F1 liefern und einbauen und das Feinplanums herstellen. - für die Hauptverfüllung, den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden transportieren zum Lagerplatz dort lagern und von der Oberfläche der Leitungszone bis zur Unterfläche der 1. Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen, lagern auf dem Lagerplatz 'Entfernung zum Aushubort: bis 200m ', - für Siele in Doppelbaugrube, (maßgebend: tiefer liegendes Sie)l von / nach Schacht Nr. '1/4 bis 3/6 ' - für 'Rohre aus Steinzeug für S-Siel und Rohre aus Beton für R- Siel in der Dethlefstwiete und Lohbrügger Weg gemäß Bauzeichnung in Vor-Kopf-Bauweise '	159,000 m	.....	.....
1.2.100.	StL-Nr. 21.971/200.31.11.24.91 Baugr.offene Bauw Bgrverbau nach AN Kontr.Ver. Bgr Schchtgeom 1.Trag.SfM Bod Lagpl 'Entfernung zum Aushubort: bis 200 m ' 'für Siele in Einzelbaugrube ' für 'S-Siel ' Baugrube für die offene Bauweise herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in der Verbauachse, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen,			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, Baugrubenverbau nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und abbauen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit - Bodens des Homogenbereichs gem. der DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend der Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur Unterfläche der Leitungszone ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Leitungszone zur Auflagerung und Bettung der Rohre, nicht bindigen bis schwach bindigen, grob- und gemischtkörnigen Boden gem. der DIN 18196, Größtkorn gem. dem Rohrhersteller, jedoch maximal 16 mm, liefern und einbauen, - Hohlräume, verursacht durch das Ausbauen von Ausfachungselementen oder das Ziehen von Bohlen, Trägern, Rohren und dergleichen verfüllen, - die Baugrube an die Schachtgeometrie anpassen, vgl. ZTV-Siele Hamburg, z.B. Arbeitsräume, Länge der Steifen, Gurtlagen, - für die 1. Tragschicht Sand der Klasse F1 liefern und einbauen und das Feinplanums herstellen. - für die Hauptverfüllung, den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden transportieren zum Lagerplatz dort lagern und von der Oberfläche der Leitungszone bis zur Unterfläche der 1. Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen, lagern auf dem Lagerplatz 'Entfernung zum Aushubort: bis 200 m', 'für Siele in Einzelbaugrube ' - für 'S-Siel'			

2,000 m

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.110.	StL-Nr. 21.971/205.11.11.11.31 Bgr AL/Kopf Bod Baust lagern Leitungsz 1.Tragsch Füllbod E Bgr AL DN 150 Stzgr T bis 3,0 m Baugrube für Anschlussleitungen oder eine Kopfbaugrube herstellen, wie vor, jedoch, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur Unterfläche der Leitungszone ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen, - für die Leitungszone zur Auflagerung und Bettung der Rohre, nicht bindigen bis schwach bindigen, grob- und gemischtkörnigen Boden gem. der DIN 18196, Größtkorn gem. dem Rohrhersteller, jedoch maximal 16 mm, liefern und einbauen, - für die 1. Tragschicht Sand der Klasse F1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen, - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlammkornanteil kleiner gleich 15 %, Unterfläche der 1.Tragschicht liefern und einbauen, - Einzelbaugrube für eine Anschlussleitung DN 150 für Rohre aus Steinzeug mittlere Baugrubentiefe bis 3,0 m	93,500 m	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.120.	StL-Nr. 21.971/205.11.11.12.11 Bgr AL/Kopf Bod Baust lagern Leitungsz 1.Tragsch Füllbod E Bgr AL DN 150 Betonr T bis 2,0 m Baugrube für Anschlussleitungen oder eine Kopfbaugrube herstellen, wie vor, jedoch, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur Unterfläche der Leitungszone ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen, - für die Leitungszone zur Auflagerung und Bettung der Rohre, nicht bindigen bis schwach bindigen, grob- und gemischtkörnigen Boden gem. der DIN 18196, Größtkorn gem. dem Rohrhersteller, jedoch maximal 16 mm, liefern und einbauen, - für die 1. Tragschicht Sand der Klasse F1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen, - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlammkornanteil kleiner gleich 15 %, Unterfläche der 1.Tragschicht liefern und einbauen, - Einzelbaugrube für eine Anschlussleitung DN 150 für Rohre aus Beton mittlere Baugrubentiefe bis 2,0 m	96,400 m	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

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

1.2.130.

Baumpfleger einsetzen

Baumpflegerfirma einsetzen, bei der Herstellung
Baugruben im Bereich von Bäumen.

Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen
eingerechnet:

- Eine Baumpflegerfirma der Qualitätsgemeinschaft
Baumpfleger und Baumsanierung für die
Begleitung der Baugrubenherstellung und eventuelle
Wurzelbehandlungen beauftragen,
- die Arbeiten des Baumpflegers mit den eigenen
Arbeiten koordinieren,
- An- und Abfahrt
- die Stillstandskosten während der Arbeiten
des Baumpflegers,
- die Baumwurzeln auf Anweisung des
Baumpflegers
mit Handschachtung freilegen,

Baumpflegerinsatz pro Baum in der Sielbaugrube
für sämtliche Baugruben für Schächte, Siele und Anschluss-
leitungen inklusive Baum- und Wurzelprotokoll, Dokumentation
gemäß Formblatt "Mitteilung über Eingriffe in den öffentlichen
Baumbestand im Zuge von Tiefbauarbeiten" und regelmäßige
und fortlaufende Mitteilung an die zuständigen Behörden.

175,000 h

1.2.140.

StL-Nr. 21.971/219.11.01

Saugbagger

Boden lagern

Zulage Sielbgr '7/10 bis 9/12 und '1/4 bis 3/6 '

Bodenaushub mit einem Saugbagger auf Anordnung
der Bauaufsicht des AG durchführen, z.B.

im Bereich von Baumwurzeln, Fremdleitungen,
alten Gleisanlagen, vorgefundenen Hindernissen,
oder aus Rücksicht auf die vorhandene Bebauung,
einschl. die Fahrzeuge und Geräte an- und abfahren,
vorhalten und betreiben und

den Bodenaushub im Baustellenbereich lagern,

als Zulage zur Position Sielbaugrube herstellen,

Haltung von / nach Schacht Nr. '7/10 bis 9/12 und 1/4 bis 3/6 '

150,000 Std

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.150.	StL-Nr. 21.971/218 Handsachtung Bodenaushub in Handsachtung auf Anordnung der Bauaufsicht des AG durchführen, z. B. im Bereich von Baumwurzeln, Fremdleitungen, alten Gleisanlagen, vorgefundenen Hindernissen, zum Unterminieren von Bordkanten, oder aus Rücksicht auf die vorhandene Bebauung, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, als Zulage zur entspr. Position Baugrube herstellen	10,000	m3	.....	.....
1.2.160.	StL-Nr. 21.971/219.13.01 Saugbagger Boden lagern Zulage Bgr AL 'alle Hausanschlussleitungen in Dethlefstwiete und Maikstraße ' Bodenaushub mit einem Saugbagger auf Anordnung der Bauaufsicht des AG durchführen, z.B. im Bereich von Baumwurzeln, Fremdleitungen, alten Gleisanlagen, vorgefundenen Hindernissen, oder aus Rücksicht auf die vorhandene Bebauung, einschl. die Fahrzeuge und Geräte an- und abfahren, vorhalten und betreiben und den Bodenaushub im Baustellenbereich lagern, als Zulage zur Position Baugrube für eine Anschlussleitung herstellen, Nr. 'alle Hausanschlussleitungen in Dethlefstwiete und Maikstraße '	25,000	Std	.....	.....
1.2.170.	StL-Nr. 21.971/223.03.02.11 Ents kontam Boden Z2 s. Laborberichte Kontaminierten Boden mit einer oder mehreren Schadstoffkonzentrationen gemäß den Zuordnungswerten der *Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen* (Technische Regeln, LAGA, Nov. 2004 sowie gem. DepV, Apr.2009) auf eine Deponie nach Wahl des AN bringen, als Zulage zur Position *Baugrube herstellen* Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Mehraufwand für den getrennten Aushub - alle erforderl. Nachweise, - den kontaminierten Boden aufladen, transportieren und abladen -Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen -alle Kippgebühren,				

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-ordnungsgemäße getrennte Zwischenlagerung auf der Baustelle, endgültige Klassifizierung des Bodens durch Bodenuntersuchungen, - die Genehmigungen usw. einholen. - die Laboruntersuchungen - die Gebühren Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen. Die Wiegenoten . werden der Bauaufsicht des AG vorgelegt- Zuordnungswert Z 2 Beschreibung des Bodens und der Kontamination, gemäß der Anlage Laborberichte B i e t e r a n g a b e: Vorgesehene Ablagerungsfläche bzw. Dekontaminationsanlage: ' ' (vom Bieter einzutragen)	750,000 t	.....	.....
1.2.180.	StL-Nr. 21.971/223.05.02.11 Ents kontam Boden Z4 Dep-KI.II s. Laborberichte Kontaminierten Boden mit einer oder mehreren Schadstoffkonzentrationen gemäß den Zuordnungswerten der *Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen* (Technische Regeln, LAGA, Nov. 2004 sowie gem. DepV, Apr.2009) auf eine Deponie nach Wahl des AN bringen, als Zulage zur Position *Baugrube herstellen* Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Mehraufwand für den getrennten Aushub - alle erforderl. Nachweise, - den kontaminierten Boden aufladen, transportieren und abladen -Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen -alle Kippgebühren, -ordnungsgemäße getrennte Zwischenlagerung auf der Baustelle, endgültige Klassifizierung des Bodens durch Bodenuntersuchungen, - die Genehmigungen usw. einholen. - die Laboruntersuchungen - die Gebühren Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen. Die Wiegenoten . werden der Bauaufsicht des AG vorgelegt- Zuordnungswert Z4 und gemäß der Deponieverordnung (Apr. 2009), Anhang 3 Tab. 2 für Deponieklassen II Beschreibung des Bodens und der Kontamination,			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß der Anlage Laborberichte B i e t e r a n g a b e: Vorgesehene Ablagerungsfläche bzw. Dekontaminations- anlage: ' ' (vom Bieter einzutragen)	590,000 t	.....	.....
1.2.190.	Füllmaterial liefern Füllboden / Grubensand liefern und einbauen Füllboden bzw. Grubensand als Primärbaustoff oder mineralischer Ersatzbaustoff der Materialklasse BM-0 nach Ersatzbaustoffverordnung liefern und einbauen. Material gut bis sehr gut verdichtbar, Größtkorn max. 63 mm, Schlammkornanteil ≤ 15 %. Einbau in der Hauptverfüllzone der Baugrube außerhalb der Leitungszone und außerhalb der Straßenbauzone, lagenweise einbauen und verdichten. Materialgüte durch Lieferschein / Prüfzeugnis nachweisen.	750,000 t	.....	.....
1.2.200.	Nicht wiedereinbaufähiger Boden Nicht wiedereinbaufähigen, unbelasteten Aushubboden aus der Baugrube aufnehmen, laden, transportieren, abfahren und entsorgen bzw. zur freien Verwendung des AN übernehmen, einschl. aller Gebühren, Nachweise und Nebenleistungen.	750,000 t	.....	.....
1.2.210.	StL-Nr. 21.971/280.91.01 Rohre ausbauen 'Steinzeug, Beton, Stahl oder duktiles Gusseisen' DN '200/250 ' 'Angabe in Metern ' Rohre im Baugrubenbereich ausbauen und abfahren, zur freien Verwendung des AN, einschl. der senkrechten Schnitte, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Baugrube herstellen*			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'Steinzeug, Beton, Stahl oder duktiles Gusseisen ' DN '200/250 ' 'Angabe in Metern '	674,000 m	.....	.....
1.2.220.	StL-Nr. 21.971/490.01 Umschl.HA alt/neu DN 150 Umschließen von Anschlussleitungen an das erneuerte bzw. umgebaute Siel in der Sielbaugrube, Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - alle Erdarbeiten, ohne Oberflächenarbeiten - die Rohrschnitte, einschl. der materialabhängigen notwendigen Behandlung von Schnittflächen (z.B. Anfasen, Versiegeln) an den vorhandenen und an den einzubauenden Rohren durchführen, - Kanadamanschetten liefern und einbauen, - einen Bogens und ein Passrohr bis 1,5 m Länge und die Dichtungen liefern und einbauen, Anschlussleitung DN 150	62,000 St	.....	.....

Hinweis zur Abgrenzung:

Die Leistungen dieser Position werden nur vergütet, soweit sie durch die Bauaufsicht des AG gesondert angeordnet werden und nicht Bestandteil anderer Leistungspositionen sind.

Probenahmen, Deklarationsanalysen, Laboruntersuchungen, Auswertungen, Gebühren und sonstige Nachweise, die zur endgültigen Einstufung, Klassifizierung, Verwertung oder Entsorgung von kontaminiertem Boden der Zuordnungswerte Z2 bzw. Z4 / DK II erforderlich sind, sind Bestandteil der jeweiligen Entsorgungspositionen für kontaminierten Boden und werden über diese Beprobungs- und Analytikpositionen nicht gesondert vergütet.
Eine zusätzliche Abrechnung dieser Positionen neben den Positionen für die Entsorgung von kontaminiertem Boden Z2 bzw. Z4 / DK II ist nur zulässig, wenn es sich um zusätzliche, vom AG ausdrücklich angeordnete Untersuchungen handelt, die nicht der Einstufung oder Entsorgung der über die Entsorgungspositionen abzurechnenden Bodenmassen dienen.

Hinweis zur Abgrenzung:

Die Leistungen dieser Position werden nur vergütet, soweit sie durch die Bauaufsicht des AG gesondert angeordnet werden und nicht Bestandteil anderer Leistungspositionen sind.

Probenahmen, Deklarationsanalysen, Laboruntersuchungen, Auswertungen, Gebühren und sonstige Nachweise, die zur endgültigen Einstufung, Klassifizierung, Verwertung oder Entsorgung von kontaminiertem Boden der Zuordnungswerte

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Z2 bzw. Z4 / DK II erforderlich sind, sind Bestandteil der jeweiligen Entsorgungspositionen für kontaminierten Boden und werden über diese Beprobungs- und Analytikpositionen nicht gesondert vergütet. Eine zusätzliche Abrechnung dieser Positionen neben den Positionen für die Entsorgung von kontaminiertem Boden Z2 bzw. Z4 / DK II ist nur zulässig, wenn es sich um zusätzliche, vom AG ausdrücklich angeordnete Untersuchungen handelt, die nicht der Einstufung oder Entsorgung der über die Entsorgungspositionen abzurechnenden Bodenmassen dienen.			
1.2.230.	An- und Abfahrt zur Probenahme An- und Abfahrt des nach LAGA PN 98 zertifizierten Probenahmepersonals zum Probenahmeort inkl. aller dafür erforderlicher Vor- und Nacharbeiten.	10,000 Stck	.....	.....
1.2.240.	Probenahme zur Analyse nach EBV Probenahme zur Analyse nach EBV Probenahme nach LAGA PN 98 durch nach PN EBV LAGA PN 98 zertifiziertes Probenahmepersonal zwecks Untersuchung nach EBV	10,000 Stck	.....	.....
1.2.250.	Probenahme zur Analyse nach LAGA M20 Probenahme nach LAGA PN 98 durch nach LAGA PN 98 zertifiziertes Probenahmepersonal zwecks Untersuchung nach LAGA M 20	10,000 Stck	.....	.....
1.2.260.	Probenahme zur Analyse nach DepV Probenahme nach LAGA PN 98 durch nach LAGA PN 98 zertifiziertes Probenahmepersonal zwecks Untersuchung nach DepV	10,000 Stck	.....	.....
1.2.270.	Chemische Analytik nach EBV chemische Analyse einer Bodenprobe nach EBV im Feststoff und Eluat inkl. Auswertung nach Tabelle 3	10,000 Stck	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.280.	Chemische Analytik nach LAGA M20 (2004) chemische Analyse einer Bodenprobe nach LAGA M20 (Komplettumfang) inkl. Auswertung nach Tabellen II.1.2-2 und II.1.2-3 LAGA	10,000 Stck	.....	.....
1.2.290.	Chemische Analytik nach DepV chemische Analyse einer Bodenprobe nach DepV inkl. Auswertung nach Tabelle 2 DepV	10,000 Stck	.....	.....
1.2.300.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baugr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baugr 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 7/10 ' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,22 m / 1,74 m ' Baugrube ohne Regelmäße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben,			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 7/10' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,22 m / 1,74 m '	1,000 St	.....	.....
1.2.310.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baugr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baugr 'Is Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 80301029 und 80306022' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,51m/ 2,03 m ' Baugrube ohne Regelmaße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau,			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 80301029 und 80306022' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,51m/ 2,03 m '	1,000	St	.....	.....
1.2.320.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Bagr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Bagr 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 8/11 ' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,59m/ 2,04 m ' Baugrube ohne Regelmäße herstellen,				

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 8/11' Baugrubenmaße, ca.			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,59m/ 2,04 m '	1,000 St	.....	.....
1.2.330.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baugr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baugr 'als Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 80301030 und 80306023' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,51m/ 2,02 m ' Baugrube ohne Regelmäße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlammkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 80301030 und 80306023' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,51m/ 2,02 m '	1,000	St	.....	.....
1.2.340.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baugr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baugr 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 9/12' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,55m/ 2,02 m ' Baugrube ohne Regelmaße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen,				

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwierte Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwierte Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen - Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 9/12' - Baugrubenmaße, ca. - Baugrubenlänge '4,50 m ' - Baugrubenbreite '3,00 m ' - Baugrubentiefe '2,55m/ 2,02 m '	1,000 St	.....	.....
1.2.350.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Bagr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Bagr 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 1/4 ' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '3,18 m/ 3,16 m ' Baugrube ohne Regelmanße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 1/4' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '3,18 m/ 3,16 m '			

1,000 St

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.360.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baugr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baugr 'als Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 79301136 und 79306139' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,42 m/1,92 m ' Baugrube ohne Regelmäße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen.			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1. Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 79301136 und 79306139' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,42m/ 1,92 m '	1,000 St	.....	.....
1.2.370.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baogr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baogr 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 2/5 ' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,29 m / 1,61 m ' Baugrube ohne Regelmanße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 2/5' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,29 m / 1,61 m '	1,000 St	.....	.....

1.2.380.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baugr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baugr 'als Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 79301135 und 79306140' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,44 m/1,94 m ' Baugrube ohne Regelmaße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer			
-----------------	---	--	--	--

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwerisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung, Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlämmkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Ausbau Schachtbauwerke 79301135 und 79306140' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,44m/ 1,94 m '	1,000 St	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.390.	StL-Nr. 21.971/207.11.14.11.12 Baugr. ohne Ltz Bod lagern Baust 1.Tragschicht Füllboden Baugr 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 3/6 ' Bgrlänge '4,50 m ' Bgrbreite '3,00 m ' Bgrtiefe '2,23 m / 1,77 m ' Baugrube ohne Regelmäße herstellen, bis zur Unterfläche der herzustellenden Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens verfüllen und verdichten. Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Suchaufgrabungen in den Verbauachsen, bis 1,8 m tief, vor dem Einbringen des Verbaues durchführen, um Fremdleitungen und Hindernisse festzustellen, - Fremdleitungen, die rechtwinklig und bis zu einem Winkel von 45 Grad die Baugrube kreuzen, in einer Breite bis 20 cm, sichern, einschl. der hierdurch entstehenden Erschwernisse, - Baugrubenverbau, gem. der DIN 4124 und der ZTV-Siele Hamburg in den statisch erforderlichen Abmessungen herstellen, vorhalten und abbauen, - beim Einsatz von Grabenverbaugeräten, nach Aufforderung durch den AG, für jeden Einzelfall Standsicherheitsnachweise zur Prüfung einreichen, - Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit, - Boden des Homogenbereichs gem. DIN 18300, Abschn. 2.3, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung einschließlich der zugehörigen Anlagen, ab der Unterfläche der 2. Tragschicht der Straßenbefestigung oder der Unterfläche des Oberbodens bis zur geplanten Baugrubensohle ausheben, - den überschüssigen Boden abfahren, zur freien Verwendung des AN, - für die Hauptverfüllung - den zur Verfüllung geeigneten Aushubboden im Baustellenbereich lagern, laden und transportieren, gem. dem Baustelleneinrichtungsplan, und von der Oberfläche der Leitungszone oder von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1.Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens einbauen - für die 1.Tragschicht Sand der Klasse F 1 liefern und einbauen und das Feinplanum herstellen. - für die Hauptverfüllung,			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Füllboden mit Größt- und Feinkorn gem. der DIN 18196, Schlammkornanteil kleiner gleich 15 %, von der Baugrubensohle bis zur Unterfläche der 1. Tragschicht oder bis zur Unterfläche des Oberbodens liefern und einbauen Baugrube für 'als Zulage zur Baugrube für Errichtung Schachtbauwerke 3/6 ' Baugrubenmaße, ca. Baugrubenlänge '4,50 m ' Baugrubenbreite '3,00 m ' Baugrubentiefe '2,23 m / 1,77 m '	1,000	St	.....	.....
Summe 1.2.	Baugruben				.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

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

1.3. Wasserhaltung

1.3.10. Beprobung Grundwasser

Beprobung Grundwasser bei Grundwasser in der Baugrube
An- und Abfahrt Probenehmer, fachgerechte Probeentnahme
und Untersuchung durch ein von der DAkkS nach DIN EN ISO /
IEC 17025 akkreditiertes Labor als Expressanalyse.

Lieferung der Auswertung maximal 5 Kalendertage nach
Probenahme als PDF-Datei.

Folgende Parameter sind zu bestimmen:

absetzbare Stoffe 0,5 h
adsorbierbare organische gebundene Halogene (AOX, i.d.O.,
als Chlorid
Ammonium-Stickstoff (NH₄-N)
Eisen gesamt (i.d.O.)
Eisen II
Kalklösende Kohlensäure (CO₂)
Kohlenwasserstoffe, gesamt (i.d.O.)
Magnesium
pH- Wert
Sulfat (SO₄)

Es sind die von der Hamburger Stadtentwässerung vorgegeben
Grenzwerte g für die Einleitung in ein Schmutz-/Mischsiel zu
prüfen. Die aktuellen Dateien werden vom AG zur Verfügung
gestellt.

2,000 Stck

1.3.20. Beantragung Einleitung GW ins S-Siel

Beantragung Einleitung GW ins S-Siel
gemäß Vorgaben der Hamburger Stadtentwässerung
siehe Baubeschreibung

als Zulage zur Position 1. 3. 10

2,000 Stck

1.3.30. Offene Wasserhalt. Einl. S-Siel

Offene Wasserhaltung

Baugrube bzw. Doppelbaugrube, einschl. der
Baugruben für die Schächte mit einer Anlage für die
offene Wasserhaltung versehen.

Im Angebotspreis sind u. a. folgende Leistungen
eingerechnet:

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

- die Einleitgenehmigungen für das geförderte Wasser beschaffen, z. B. beim Netzbetrieb, wenn es in das öffentliche Sielnetz eingeleitet wird,
- die Wasserhaltungsanlage mit dem Zubehör für die Dauer der Sielbauarbeiten aufbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und abbauen,
- Pumpensümpfe, eine Sickerpackung, bestehend aus Ziegelsplitt, Körnung 15 bis 30 mm, einer Sickerleitung DN 100 und Filtervlies einbauen,
- den Boden unterhalb der Leitungszone ausheben und abfahren, zur freien Verwendung des AN,
- Messeinrichtungen und Aufzeichnungsgeräte für die Dokumentation der geförderten Wassermengen liefern und einbauen.

Wird bei der Bauausführung ein um bis zu 0,50 m höherer Grundwasserstand angetroffen als aus den Bohrprofilen ersichtlich ist, wird der hierdurch entstehende Mehraufwand nicht berechnet.

- eine Leitung bis zu 200 m Länge mit einem Sandfang zur Ableitung des geförderten Wassers liefern, herstellen, vorhalten, betreiben, abbauen und abfahren inklusive Leitungsbrücken

- Einleitungs ins S-Siel

Die angegebenen Längen können sich auch aus Teilstrecken zusammensetzen.

75,000 m		
----------	-------	-------

1.3.40. Vakuumanlage, Einleitung ins S-Siel
Vakuumanlage, Einleitung ins S-Siel

Baugrube bzw. Doppelbaugrube einschl. der Baugruben für die Schächte mit einer aus bis zu zwei Brunnenreihen bestehenden Vakuumanlage versehen.

Im Angebotspreis sind u. a. folgende Leistungen eingerechnet:

- die Einleitgenehmigungen für das geförderte Wasser beschaffen, z. B. beim Netzbetrieb, wenn es in das öffentliche Sielnetz eingeleitet wird,
- die Vakuumanlage mit dem Zubehör für die Dauer der

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sielbauarbeiten aufbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und abbauen, einschl. aller hierfür erforderl. Straßenbauarbeiten, - Messeinrichtungen und Aufzeichnungsgeräte für die Dokumentation der geförderten Wassermengen liefern und einbauen. Die Vakuumanlage und die Pumpenleistungen sind so bemessen, dass ein Arbeiten in trockener Baugrube gewährleistet ist. Wird bei der Bauausführung ein um bis zu 0,50 m höherer Grundwasserstand angetroffen als aus den Bohrprofilen ersichtlich ist, wird der hierdurch entstehende Mehraufwand nicht berechnet. - eine Leitung bis zu 200 m Länge mit einem Sandfang zur Ableitung des geförderten Wassers liefern, herstellen, vorhalten, betreiben, abbauen und abfahren inklusive Leitungsbrücken - Einleitungsschacht ins S-Siel. Die angegebenen Längen können sich auch aus Teilstrecken zusammensetzen.	75,000 m	.....	.....

1.3.50.

Aufbereit. GW Einl. S-Siel

Aufbereitung Grundwasser für Einleitung ins S-Siel

Aufbereitung des durch die Grundwasserhaltung geförderten Grundwassers zur Einhaltung der Einleitparameter für die Einleitung in das Schmutzwassersiel gemäß den Vorgaben der Einleitgenehmigung und den Grenzwerten für die Einleitung in ein Schmutz-/Mischsiel.

Im Angebotspreis sind u. a. folgende Leistungen eingerechnet:

- die zur Einhaltung der Einleitparameter erforderlichen Aufbereitungsanlagen liefern, aufbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben, abbauen und abfahren,
- die Aufbereitungsanlage so bemessen, dass das aus der Grundwasserhaltung geförderte Wasser vor der Einleitung in das S-Siel die zulässigen Einleitparameter einhält, maximale Aufbereitungsmenge 1 l/s
- alle erforderlichen Einrichtungen zur Rückhaltung,

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwierte Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwierte Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abscheidung und Behandlung von absetzbaren Stoffen, abfiltrierbaren Stoffen, Eisen, Kohlenwasserstoffen und sonstigen maßgebenden Inhaltsstoffen liefern, herstellen, vorhalten, betreiben, reinigen und abbauen, - erforderliche Absetz-, Filter-, Neutralisations-, Belüftungs-, Oxidations-, Fällungs-, Flockungs-, Adsorptions- und Abscheideeinrichtungen nach Wahl des AN einsetzen, - die für den Betrieb der Aufbereitungsanlage erforderlichen Betriebsstoffe, Filtermaterialien, Fällungs- und Flockungsmittel, Aktivkohle, Neutralisationsmittel und sonstigen Hilfsstoffe liefern, - anfallende Rückstände, Schlämme, Filtermaterialien, Abscheidegut und sonstige Reststoffe aufnehmen, zwischenlagern, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen, - die Anlage während der gesamten Betriebszeit regelmäßig kontrollieren, warten und reinigen, - die Einleitwerte durch Eigenkontrollen überwachen und dokumentieren, - Probenahmen und Analysen nach Vorgabe der Einleitgenehmigung bzw. auf Anordnung der Bauaufsicht durchführen lassen, - die Dokumentation der Eigenkontrollen, Wartungen, Betriebszeiten, Fördermengen, Analyseergebnisse und Entsorgungsnachweise der Bauaufsicht des AG vorlegen, - der Einleitgenehmigung und des Netzbetriebes für die Einleitung in das S-Siel erfüllen. Die Aufbereitung ist so zu betreiben, dass eine Einleitung des geförderten Grundwassers in das S-Siel nur bei Einhaltung der zulässigen Einleitparameter erfolgt. Bei Überschreitung der zulässigen Einleitparameter ist die Einleitung unverzüglich zu unterbrechen und die Aufbereitungsanlage entsprechend anzupassen. Die angegebenen Längen können sich auch aus Teilstrecken zusammensetzen.	2,000 Stck	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.60.	Umsetzung GW-Aufbereitungsanlage Umsetzung GW-Aufbereitungsanlage aus Pos. 1.3.50 auf Anordnung AG, maximale Entfernung Umsetzung 200 m Abrechnung pro Stück	1,000	Stck	.....	.....
Summe 1.3.	Wasserhaltung				.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

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

1.4. Rohre

1.4.10. StL-Nr. 21.971/400.01.11

Betonrohre**DN '300 '**

Betonrohre kreisförmig, wandverstärkt, ohne Fuß
 gem. der DIN EN 1916 und der DIN V 1201 Typ 2,
 gem. der ZTV-Siele Hamburg und der
 statischen Berechnung des AN
 nach der FBS-Qualitätsrichtlinie hergestellt,
 liefern und einbauen, einschl. der
 Gelenkrohre, der Rohrschnitte
 inkl. der materialabhängigen, notwendigen Behandlung
 von Schnittflächen (z.B. Anfasen, Versiegeln) und der
 Dichtheitsprüfung, mit den Geräten und
 Materialien sowie dem Liefern und Ableiten des
 Wassers.

Ein Nachweis der Fremdüberwachung bzw. der
 Mitgliedschaft des Rohrherstellers in einer Güteschutz-
 gemeinschaft wird nach der Auftragserteilung
 dem AG vorgelegt.

Rohre DN '300 '

B i e t e r a n g a b e n :

- Rohrhersteller: '

.....'

- Regelbaulänge: '

.....'

- Art der Dichtheitsprüfung: '

.....'

(vom Bieter einzutragen)

336,000 m

.....

1.4.20. StL-Nr. 21.971/401.99.11

Betonrohre**Rohre ' Anschlussleitungen aus Beton DN 150 '**

Betonrohre

wie vor, jedoch

Rohre ' Anschlussleitungen aus Beton DN 150 '

B i e t e r a n g a b e n :

- Rohrhersteller: '

.....'

- Regelbaulänge: '

.....'

- Art der Dichtheitsprüfung: '

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	' (vom Bieter einzutragen)			
		106,400 m	.....	.....
1.4.30.	StL-Nr. 21.971/417.02.19.01 Rohr/Seitenzulauf Beton als Zulage zu Pos Rohre aus 'Beton' Rohre DN '300 ' Rohre mit Seitenzulauf für den Anschluss eines Rohres aus Beton als Zulage zur Position Rohre liefern und einbauen, aus 'Beton ' Rohre DN '300 '	41,000 St	.....	.....
1.4.40.	StL-Nr. 21.971/419.02.11 Steinzeugrohre DN 250, FN=60 Steinzeugrohre gem. DIN EN 295 mit Steckmuffe K oder S nach Verbindungssystem C hergestellt, liefern und einbauen, einschl. der Gelenkrohre, der Rohrschnitte, einschl. der materialabhängigen, notwendigen Behandlung von Schnittflächen (z.B. Anfasen, Versiegeln) und der Dichtheitsprüfung mit den Geräten und Materialien sowie dem Liefern und Ableiten des Wassers. Ein Nachweis der Fremdüberwachung bzw. der Mitgliedschaft des Rohrherstellers in einer Güteschutz- gemeinschaft Steinzeugindustrie e.V. wird nach der Auftragserteilung dem AG vorgelegt. Rohre DN 250, Tragf. Klasse 240, FN = 60 KN/m B i e t e r a n g a b e n : - Rohrhersteller: ' ' - Regelbaulänge: ' ' - Art der Dichtheitsprüfung: ' ' (vom Bieter einzutragen)	339,000 m	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.50.	StL-Nr. 21.971/421.04.01 Rohr Seitenzulauf DN 250, FN=60 Anschl DN 150 Steinzeugrohre mit Seitenzulauf / Abzweiger mit Steckmuffe *K* nach Verbindungssystem C im Hauptrohr, liefern und einbauen, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Steinzeugrohre* DN 250, Tragf. Klasse 240, FN = 60 KN/m, und mit Steckmuffe L nach Verbindungssystem F im Anschlussrohr DN 150, FN = 34 KN/m,	21,000 St	.....	.....
1.4.60.	StL-Nr. 21.971/422.11.11 Stz. AL-Rohr DN 150 Steinzeugrohre und Formstücke gem. der DIN EN 295 mit Steckmuffe L nach Verbindungssystem F hergestellt, für Anschlussleitungen liefern und einbauen, einschl. der Rohrschnitte, einschl. der materialabhängigen, notwendigen Behandlung von Schnittflächen (z.B. Anfasen, Versiegeln) Ein Nachweis der Fremdüberwachung bzw. der Mitgliedschaft des Rohrherstellers in einer Güteschutz- gemeinschaft Steinzeugindustrie e.V. wird nach der Auftragserteilung dem AG vorgelegt. einschl. der Dichtheitsprüfung Rohrleitung DN 150, FN = 34 KN/m, in Baulängen von 1,00 m, 1,25 m und 1,50 m. B i e t e r a n g a b e n : - Rohrhersteller: ' ' - Art der Dichtheitsprüfung: ' ' (vom Bieter einzutragen)	93,500 m	.....	.....
1.4.70.	StL-Nr. 21.971/457.01.01 Rohrschnitt Steinzeug DN '250 ' Rohrschnitt rechtwinklig durchführen, inkl. der materialabhängig notwendigen Behandlung			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	von Schnittflächen (z.B. Anfasen, Versiegeln) aus Steinzeug. DN '250 '	5,000 St	.....	.....
1.4.80.	StL-Nr. 21.971/492.09.01.11.02 Rohrltg.verfüll. 'DN 200 ' von/nach Sch '79301137/4 ' Rohrleitung einschl. der Einsteigeschächte mit einem fließfähigen Material (z.B. Dämmen) entsprechend den Werksangaben des Materialherstellers verfüllen, einschl. Liefern des Materials, Liefern und Herstellen ggf. erforderlicher Mauerwerkscheiben, Verschießen vorhandener Anschlussleitungen, Herstellen der ggf. erforderl. Baugrube, Abbrechen der Schächte bis ca. 1,5 m unter Deckelhöhe, Abfahren des des Abbruchmaterials, Verfüllen der Baugrube bis Unterfläche Straßenbefestigung und Liefern des Sandes der Klasse F1. Die Straßenbauarbeiten werden nach den entsprechenden Positionen abgerechnet. Rohrleitung 'DN 200' für die Aufhebung des Siels von / nach Schacht Nr. '79301137/4 ' B i e t e r a n g a b e n : - Hersteller des Verfüllmaterials: ' ' - Produktbezeichnung: ' ' - Mischungsverhältnis: ' ' (vom Bieter einzutragen)	15,000 m	.....	.....
1.4.90.	StL-Nr. 21.971/492.09.01.11.02 Rohrltg.verfüll. 'DN 250 ' von/nach Sch '79306134/8' Rohrleitung einschl. der Einsteigeschächte mit einem fließfähigen Material (z.B. Dämmen) entsprechend den Werksangaben des Materialherstellers verfüllen, einschl. Liefern des Materials, Liefern und Herstellen ggf. erforderlicher Mauerwerkscheiben, Verschießen vorhandener Anschlussleitungen, Herstellen der ggf. erforderl. Baugrube, Abbrechen der			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schächte bis ca. 1,5 m unter Deckelhöhe, Abfahren des des Abbruchmaterials, Verfüllen der Baugrube bis Unterfläche Straßenbefestigung und Liefern des Sandes der Klasse F1. Die Straßenbauarbeiten werden nach den entsprechenden Positionen abgerechnet. Rohrleitung 'DN 250 ' für die Aufhebung des Siels von / nach Schacht Nr. '79306134/8 ' B i e t e r a n g a b e n : - Hersteller des Verfüllmaterials: ' ' - Produktbezeichnung: ' ' - Mischungsverhältnis: ' ' (vom Bieter einzutragen)	15,000 m	.....	.....
1.4.100.	StL-Nr. 21.971/490.01 Umschl.HA alt/neu DN 150 Umschließen von Anschlussleitungen an das erneuerte bzw. umgebaute Siel in der Sielbaugrube, Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - alle Erdarbeiten, ohne Oberflächenarbeiten - die Rohrschnitte, einschl. der materialabhängigen notwendigen Behandlung von Schnittflächen (z.B. Anfassen, Versiegeln) an den vorhandenen und an den einzubauenden Rohren durchführen, - Kanadamanschetten liefern und einbauen, - einen Bogens und ein Passrohr bis 1,5 m Länge und die Dichtungen liefern und einbauen, Anschlussleitung DN 150	62,000 St	.....	.....
Summe 1.4.	Rohre			.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Schächte			
1.5.10.	StL-Nr. 21.971/288.01 Deckel abfahren Eigenverwendung Schachtabdeckung ausbauen und abfahren, zur freien Verwendung des AN	14,000 St	.....	.....
1.5.20.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,37' Schacht '80301018 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,37' Schacht Nr.: '80301018 '	1,000 St	.....	.....
1.5.30.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '1,90 ' Schacht '80306018 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '1,90' Schacht Nr.: '80306018 '	1,000 St	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.40.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,51' Schacht '80301029 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,51' Schacht Nr.: '80301029 '	1,000 St	.....	.....
1.5.50.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,03' Schacht '80306022 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,03' Schacht Nr.: '80306022 '	1,000 St	.....	.....
1.5.60.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,51' Schacht '80301030 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise),			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,51' Schacht Nr.: '80301030 '	1,000 St	.....	.....
1.5.70.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,02' Schacht '80306023 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,02' Schacht Nr.: '80306023 '	1,000 St	.....	.....
1.5.80.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,55' Schacht '79301121 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,55' Schacht Nr.: '79301121 '	1,000 St	.....	.....
1.5.90.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,02' Schacht '79306117 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,02' Schacht Nr.: '79306117 '	1,000 St	.....	.....
1.5.100.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '3,18' Schacht '79301133 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '3,18' Schacht Nr.: '79301133 '	1,000 St	.....	.....
1.5.110.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,68' Schacht '79306138 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,68' Schacht Nr.: '79306138 '	1,000 St	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.120.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,44 ' Schacht '79301135 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,44' Schacht Nr.: '79301135 '	1,000 St	.....	.....
1.5.130.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '1,92' Schacht '79306139 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '1,92' Schacht Nr.: '79306139 '	1,000 St	.....	.....
1.5.140.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '2,42 ' Schacht '79301136 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise),			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '2,42 '			
	Schacht Nr.: '79301136 '			
		1,000 St	.....	.....
1.5.150.	StL-Nr. 21.971/292.31.01.01 Schacht ausbauen Verbund DN 1100/DN 800 Höhe D-S '1,94 ' Schacht '79306140 ' Einsteigeschacht von Unterfläche Fundament bis Unterfläche Schachtabdeckung ausbauen und zur freien Verwendung des AN abfahren, als Zulage zur entsprechenden Pos. *Bau- grube herstellen* aus Stahlbeton-Fertigteilen mit gemauertem Unterteil (Verbundbauweise), DN 1100 bzw. DN 800, Höhe zw. Deckel und Sohle: '1,94' Schacht Nr.: '79306140 '			
		1,000 St	.....	.....
1.5.160.	StL-Nr. 21.971/506.11.11.11 Schacht Anl.3.1.1 Sch Abd DN 625 Steigeisen DN '250 ' Rohre aus 'Steinzeug ' Schachttiefe'2,22 m ' SchachtNr.'7 ' Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen)			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- die Auflagerringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus - die Steigeisen gem. gem. der DIN 1211 - GS mit Befestigungszubehör gem. der DIN 1211-3, gem. der ZTV Siele Hamburg einbauen, für Rohre DN '250 ' aus Rohrmaterial 'Steinzeug ' Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '2,22 m ' Schacht Nr. '7 '	1,000 St	.....	.....
1.5.170.	StL-Nr. 21.971/506.11.11.11 Schacht Anl.3.1.1 Sch Abd DN 625 Steigeisen DN '300 ' Rohre aus 'Beton' Schachttiefe'1,74 m ' SchachtNr.'10 ' Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflagerringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus - die Steigeisen gem. gem. der DIN 1211 - GS mit			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigungszubehör gem. der DIN 1211-3, gem. der ZTV Siele Hamburg einbauen, für Rohre DN '300 ' aus Rohrmaterial 'Beton ' Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '1,74 m ' Schacht Nr. '10 '	1,000 St	.....	.....
1.5.180.	StL-Nr. 21.971/506.10.11.11 Schacht Anl.3.1.1 Sch Abd DN 625 DN '250 ' Rohre aus 'Steinzeug ' Schachttiefe'2,59 ' SchachtNr.'8' Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlenausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflageringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus für Rohre DN '250 ' aus Rohrmaterial 'Steinzeug ' Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '2,59 ' Schacht Nr. '8 '	1,000 St	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

1.5.190. StL-Nr. 21.971/506.10.11.11

Schacht Anl.3.1.1

Sch Abd DN 625

DN '300 '

Rohre aus 'Beton'

Schachttiefe'2,04 '

SchachtNr.'11'

Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1,
aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000

Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2
mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen
der HSE entsprechen,
liefern und herstellen.

Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen
eingerechnet:

- die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem
Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand)

- das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem
Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten
Schachtfutter gem. Rohrmaterial

- Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15

- die Kanalklinker für Sohle und Podeste

- der Werk trockenmörtel

- einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich

- die Schachtringe DN 1000

- der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen)

- die Auflageringe DN 625

- die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem.
der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger,
mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit
dämpfender Einlage,

- die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im
Zuge des Straßenbaus

für Rohre DN '300 '

aus Rohrmaterial 'Beton '

Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '2,04 '

Schacht Nr. '11'

1,000 St

1.5.200. StL-Nr. 21.971/506.10.11.11

Schacht Anl.3.1.1

Sch Abd DN 625

DN '250 '

Rohre aus 'Steinzeug '

Schachttiefe'2,55'

SchachtNr.'9'

Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1,
aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000

Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2
mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflagering DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus für Rohre DN '250 ' - aus Rohrmaterial 'Steinzeug ' - Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '2,55 ' - Schacht Nr. '9 '			

1,000 St

- 1.5.210.** StL-Nr. 21.971/506.10.11.11
Schacht Anl.3.1.1
Sch Abd DN 625
DN '300 '
Rohre aus 'Beton'
Schachttiefe'2,02 '
SchachtNr.'12'
Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen.
Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet:
- die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand)
 - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial
 - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15
 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste
 - der Werk trockenmörtel

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflageringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus für Rohre DN '300 ' - aus Rohrmaterial 'Beton ' - Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '2,02 ' - Schacht Nr. '12'	1,000 St	.....	.....
1.5.220.	StL-Nr. 21.971/506.11.11.11 Schacht Anl.3.1.1 Sch Abd DN 625 Steigeisen DN '250 ' Rohre aus 'Steinzeug ' Schachttiefe'3,18 m ' SchachtNr.'1 ' Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflageringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus - die Steigeisen gem. der DIN 1211 - GS mit			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigungszubehör gem. der DIN 1211-3, gem. der ZTV Siele Hamburg einbauen, für Rohre DN '250 ' aus Rohrmaterial 'Steinzeug ' Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '3,18 ' Schacht Nr. '1 '	1,000 St	.....	.....
1.5.230.	StL-Nr. 21.971/506.11.11.11 Schacht Anl.3.1.1 Sch Abd DN 625 Steigeisen DN '300 ' Rohre aus 'Beton' Schachttiefe'3,16 m ' SchachtNr.'4 ' Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflagerringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus - die Steigeisen gem. der DIN 1211 - GS mit Befestigungszubehör gem. der DIN 1211-3, gem. der ZTV Siele Hamburg einbauen, für Rohre DN '300 ' aus Rohrmaterial 'Beton ' Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '3,16 m ' Schacht Nr. '4 '	1,000 St	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

1.5.240. StL-Nr. 21.971/506.10.11.11

Schacht Anl.3.1.1

Sch Abd DN 625

DN '250 '

Rohre aus 'Steinzeug '

Schachttiefe'2,29 '

SchachtNr.'2'

Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1,
aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000

Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2
mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen
der HSE entsprechen,
liefern und herstellen.

Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen
eingerechnet:

- die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem
Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand)

- das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem
Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten
Schachtfutter gem. Rohrmaterial

- Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15

- die Kanalklinker für Sohle und Podeste

- der Werk trockenmörtel

- einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich

- die Schachtringe DN 1000

- der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen)

- die Auflageringe DN 625

- die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem.
der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger,
mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit
dämpfender Einlage,

- die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im
Zuge des Straßenbaus

für Rohre DN '250 '

aus Rohrmaterial 'Steinzeug '

Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '2,29 '

Schacht Nr. '2 '

1,000 St

1.5.250. StL-Nr. 21.971/506.10.11.11

Schacht Anl.3.1.1

Sch Abd DN 625

DN '300 '

Rohre aus 'Beton'

Schachttiefe'1,61 '

SchachtNr.'5'

Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1,
aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000

Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2
mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflageringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus für Rohre DN '300 ' - aus Rohrmaterial 'Beton ' - Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '1,61 ' - Schacht Nr. '5'			

1,000 St

- 1.5.260.** StL-Nr. 21.971/506.10.11.11
Schacht Anl.3.1.1
Sch Abd DN 625
DN '250 '
Rohre aus 'Steinzeug '
Schachttiefe'2,23'
SchachtNr.'3'
Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen.
Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet:
- die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand)
 - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial
 - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15
 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste
 - der Werk trockenmörtel

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflagerringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus für Rohre DN '250 ' aus Rohrmaterial 'Steinzeug ' Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '2,23 ' Schacht Nr. '3 '	1,000 St	.....	.....
1.5.270.	StL-Nr. 21.971/506.10.11.11 Schacht Anl.3.1.1 Sch Abd DN 625 DN '300 ' Rohre aus 'Beton' Schachttiefe'1.77 ' SchachtNr.'6' Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1, aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000 Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen, liefern und herstellen. Im Angebotspreis sind u.a.folgende Leistungen eingerechnet: - die Sauberkeitsschicht d= 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand) - das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial - Beton für die Sohlensausbildung und Podeste aus C12/15 - die Kanalklinker für Sohle und Podeste - der Werk trockenmörtel - einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich - die Schachtringe DN 1000 - der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen) - die Auflagerringe DN 625 - die Schachtabdeckung DN 625, rund, Klasse D 400, gem. der DIN EN 124 / DIN 1229, einschl. Schmutzfänger, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen und Deckel mit dämpfender Einlage, - die Höhenregulierung der Schachtabdeckung im Zuge des Straßenbaus für Rohre DN '300 '			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus Rohrmaterial 'Beton ' Schachttiefe Deckel - Sielsohle, m '1,77 ' Schacht Nr. '6'				
		1,000	St	.....	.....
Summe 1.5.	Schächte				.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

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

1.6. Straßenbau HSE

1.6.10. Zusätzliche Baustelleneinrichtung PAK-haltiger Straßenaufbruch Maikstraße

Zusätzliche Baustelleneinrichtung zusätzlich zur BE Sielbau und
BE Straßenbau
PAK-haltiger Straßenaufbruch Maikstraße, Anteil HSE

Zusätzliche Baustelleneinrichtung für den Ausbau, das Laden,
die
Zwischenlagerung, den Transport innerhalb des Baufeldes und
die Übergabe
von PAK-haltigem Straßenaufbruch gemäß den Vorgaben des
Arbeits- und
Sicherheitsplans einrichten, während der jeweiligen
Ausführungszeit
vorhalten, betreiben, unterhalten, erforderlichenfalls umsetzen
und nach
Abschluss der jeweiligen Arbeiten räumen.

Die Leistung erfolgt zusätzlich zu den gesondert
ausgeschriebenen
Baustelleneinrichtungen für Sielbau und Straßenbau.

Die Leistung umfasst insgesamt 5 getrennte Arbeitseinsätze mit
jeweils
35 bis 45 m Ausbaulänge. Für jeden Arbeitseinsatz sind die
erforderlichen
zusätzlichen Einrichtungen vollständig aufzubauen, vorzuhalten,
zu betreiben,
nach Abschluss des jeweiligen Einsatzes abzubauen und
abzutransportieren.

Im Angebotspreis sind u. a. einzurechnen:

- 5-maliger Antransport, Aufbau, Vorhalten, Betrieb, Abbau und Abtransport
der zusätzlichen Baustelleneinrichtung,
- Auf-, Um- und Abbau sowie Vorhalten aller zusätzlich
erforderlichen
Geräte, Maschinen, Werkzeuge, Kleingeräte und Hilfsmittel für
Arbeiten
mit PAK-haltigem Straßenaufbruch,
- zusätzliche Arbeits-, Lager-, Umschlag- und
Bereitstellungsflächen,
soweit diese für den getrennten Umgang mit PAK-haltigem
Material
erforderlich sind,
- Einrichtungen und Maßnahmen zur getrennten Erfassung,
Bereitstellung,
Sicherung und Vermeidung von Vermischungen mit
unbelasteten Stoffen,

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- erforderliche Abdeckungen, Unterlagen, Auffang-, Reinigungs- und Sicherungsmaßnahmen gemäß Arbeits- und Sicherheitsplan, - Schutz vorhandener Anlagen, Einbauten, Schächte, Abläufe, Einfassungen und angrenzender Flächen gegen Verunreinigung, - Reinigen der beanspruchten Arbeits- und Verkehrsflächen im unmittelbaren Arbeitsbereich, soweit durch die Arbeiten des AN verursacht, - Umsetzen der zusätzlichen Baustelleneinrichtung innerhalb des jeweiligen Einsatzbereiches entsprechend Bauablauf und Baufortschritt, - Koordinierung mit den Straßenbau-, Erd- und Entsorgungsarbeiten sowie mit den Vorgaben des Arbeits- und Sicherheitsplans, - Räumen der zusätzlichen Einrichtungen einschließlich Abtransport und Wiederherstellen der hierfür beanspruchten Flächen nach jedem Einsatz. Die zusätzliche Baustelleneinrichtung ist so auszuführen, dass die Arbeiten mit PAK-haltigem Straßenaufbruch ordnungsgemäß, getrennt von übrigen Bauleistungen, sicher und ohne Verunreinigung angrenzender Flächen durchgeführt werden können. Nicht einzurechnen sind Leistungen, die in gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, insbesondere Ausbau des Straßenaufbruchs, Laden, Transport zur Entsorgungsanlage, Entsorgung, Deklarationsanalysen, Verkehrssicherung, Wasserhaltung sowie die endgültige Wiederherstellung der Straßenbefestigung. Abrechnung pro m²	457,500 m ²	.....	.....

1.6.20. Probenahme Asphalt PAK, inkl. Laboranalyse
 Probenahme teer-/pechverdächtiger Straßen- und Wegebefestigung, einschl. Express-Deklarationsanalyse

Probenahme der vorhandenen Straßen- und Wegebefestigung auf besondere Anordnung des Auftraggebers zur abfalltechnischen Einstufung und Festlegung des Entsorgungs- bzw. Verwertungsweges.

Die Probenahme ist fachgerecht und repräsentativ

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

auszuführen. Eine schichtenbezogene Probenahme sowie getrennte Erfassung einzelner Schichten hat zu erfolgen, soweit dies zur abfalltechnischen Einstufung erforderlich ist oder vom AG angeordnet wird. Die Probenahme hat nach den einschlägigen Regelwerken, insbesondere nach LAGA PN 98, sowie unter Berücksichtigung der Vorgaben der vorgesehenen Verwertungs-/Entsorgungsstelle zu erfolgen.

Bei der Durchführung sind alle erforderlichen Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzmaßnahmen entsprechend der Gefährdungsbeurteilung einzuhalten. Insbesondere sind die Anforderungen der TRGS 524 bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen zu beachten. Die Arbeiten sind staubarm auszuführen.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Anfahrt und Baustelleneinrichtung für die Probenahme,
- Abstimmung der Probenahmestellen mit dem AG,
- erforderliche Sicherung des Arbeitsbereiches,
- Herstellung der Probenahmestellen, z. B. durch Kernbohrung, Schneiden, Stemmen oder Ausbau geeigneter Materialproben,
- Entnahme repräsentativer Proben aus der Straßen- und Wegebefestigung,
- schichtenbezogene Entnahme und getrennte Erfassung einzelner Schichten, soweit erforderlich oder auf Anordnung des AG,
- staubarme Arbeitsweise,
- erforderliche persönliche Schutzausrüstung,
- Aufnahme, Verpackung und eindeutige Kennzeichnung der Proben,
- Dokumentation der Probenahme mit Lage, Entnahmetiefe, Schichtaufbau, Probenbezeichnung, Datum und Fotodokumentation,
- provisorisches Verschließen der Probenahmestellen,
- Übergabe bzw. Expressversand der Proben an ein geeignetes / akkreditiertes Labor,
- Beauftragung und Durchführung einer Express-Deklarationsanalyse,
- Erstellung und Übergabe des Laborprüfberichtes an den AG.

Die Untersuchung hat als Express-Deklarationsanalyse nach Annahmekatalog der vorgesehenen Verwertungs-/Entsorgungsstelle zu erfolgen, mindestens jedoch auf folgende Parameter:

1. PAK / teer-/pechtypische Bestandteile im Feststoff

- Summe PAK 16 nach EPA / DIN ISO 18287,
- Einzelparameter PAK 16:
 - Naphthalin,
 - Acenaphthylen,

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

- Acenaphthen,
- Fluoren,
- Phenanthren,
- Anthracen,
- Fluoranthren,
- Pyren,
- Benz(a)anthracen,
- Chrysen,
- Benzo(b)fluoranthren,
- Benzo(k)fluoranthren,
- Benzo(a)pyren,
- Indeno(1,2,3-cd)pyren,
- Dibenz(a,h)anthracen,
- Benzo(g,h,i)perylene,
- 1-Methylnaphthalin,
- 2-Methylnaphthalin.

2. Eluatparameter

- Eluatherstellung,
- Phenolindex im Eluat,
- pH-Wert,
- elektrische Leitfähigkeit,
- DOC / TOC,
- Chlorid,
- Sulfat,
- Fluorid,
- Cyanid, sofern vom Annahmekatalog der Entsorgungs-/Verwertungsstelle gefordert.

3. Asbest

- Asbestnachweis im Feststoff / Straßenaufbruch,
- geschätzter Asbestgehalt, sofern Asbest nachgewiesen wird.

4. Weitere übliche Deklarationsparameter

- Mineralölkohlenwasserstoffe MKW C10-C40,
- PCB,
- Schwermetalle im Feststoff und/oder Eluat, insbesondere:
 - Arsen,
 - Blei,
 - Cadmium,
 - Chrom gesamt,
 - Chrom VI,
 - Kupfer,
 - Nickel,
 - Quecksilber,
 - Zink,
- weitere Parameter nach Vorgabe des AG bzw. nach Annahmekatalog der vorgesehenen Verwertungs-/Entsorgungsstelle.

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

Die Analyseergebnisse sind in mg/kg TM, mg/l bzw. in den jeweils einschlägigen Einheiten anzugeben. Der Prüfbericht muss eine eindeutige Zuordnung zu den Probenahmestellen enthalten.

Die Untersuchungsergebnisse sind dem Auftraggeber unverzüglich nach Vorliegen zu übergeben. Die Leistung einschließlich Probenahme, Verpackung, Kennzeichnung, Transport/Expressversand, Expressanalyse, Prüfbericht, Dokumentation und provisorischem Verschließen der Probenahmestellen ist vollständig in den Einheitspreis einzurechnen.

Abgerechnet wird nach Stück Probenahmestelle.

Einheit: St

3,000 St

**1.6.30. Teer-/pechhaltige Straßen- und
Wegebefestigung HSE< 100 mg-/kg PAK**

Teer-/pechhaltige Straßen- und Wegebefestigung

teerhaltige Straßen- und Wegebefestigung

bestehend aus
mehreren teer-/pechhaltigen Asphaltsschichten

im Mittel ca. 7,5 cm Dicke

aufnehmen

und einer Entsorgungsstelle zuführen. *siehe Leistungsbeschreibung* einschl. Gestellung geschlossener Container und Transport durch zugelassenes Transportunternehmen, einschl. der Annahmekosten als Zulage zur Position bit. Befestigung aufnehmen.

B i e t e r a n g a b e :

Es wird nachstehend beschriebener Entsorgungsweg eingehalten:

,

.....'

Die Entsorgungsnachweise werden dem AG übergeben.
Die Vergütung erfolgt erst, wenn sämtliche

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgungsnachweise vorliegen. PAK-Belastungsgrade 25 mg/kg bis 100 mg/kg die Abfuhr sowie die Entsorgung erfolgen ohne elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV). Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen. Die Wiegenoten werden vorgelegt. ,	27,000 t	.....	.....
1.6.40.	Teer-/pechhaltige Straßen- und Wegebefestigung HSE > 100 mg/kg PAK Teer-/pechhaltige Straßen- und Wegebefestigung teerhaltige Straßen- und Wegebefestigung bestehend aus mehreren teer-/pechhaltigen Asphaltsschichten im Mittel ca. 7,5 cm Dicke aufnehmen und einer Verwertungsstelle zuführen. *siehe Leistungsbeschreibung* einschl. Gestellung geschlossener Container und Transport durch zugelassenen Transportunternehmen, einschl. der Annahmekosten als Zulage zur Position bit. Befestigung aufnehmen. B i e t e r a n g a b e : Es wird nachstehend beschriebener Entsorgungsweg eingehalten: , ' Die Entsorgungsnachweise werden dem AG übergeben. Die Vergütung erfolgt erst, wenn sämtliche Verwertungsnachweise vorliegen. PAK-Belastungsgrade größer gleich 100 mg/kg die Abfuhr sowie die Verwertung erfolgen entsprechend dem elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV).			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

Die Abrechnung erfolgt nach Tonnen.
Die Wiegenoten und die Verwertungsnachweise gem. eANV
werden vorgelegt.

56,000 t

1.6.50. **Zusätzliche Arbeitsschutzmaßnahmen PAK Anteil HSE**

Zusätzliche Arbeitsschutzmaßnahmen PAK
Anteil HSE

PAK-belasteter / pechhaltiger Straßenaufbruch > 100 mg/kg
gemäß Arbeits- und Sicherheitsplan DGUV Regel 101-004 /
TRGS 524

Zusätzliche Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz
bei Arbeiten mit PAK-belastetem bzw. pechhaltigem
Straßenaufbruch mit PAK-Gehalten > 100 mg/kg ausführen.

Die Arbeiten sind gemäß dem den Vergabeunterlagen
beigefügten Arbeits- und Sicherheitsplan nach DGUV Regel
101-004 / TRGS 524 sowie unter Beachtung der TRGS 551
auszuführen. Der Arbeits- und Sicherheitsplan ist für alle
Arbeiten in kontaminierten Straßenbereichen verbindlich
umzusetzen.

Diese Position umfasst ausschließlich den Anteil HSE an den
zusätzlichen Arbeitsschutzmaßnahmen für die dem Sielbau
zuzuordnenden Arbeiten mit direktem oder möglichem Kontakt
zu PAK-belastetem Straßenaufbruch.

Der Angebotspreis umfasst abschließend folgende Leistungen:

- tätigkeitsbezogene Gefährdungsbeurteilung für Arbeiten in
PAK-belasteten Bereichen erstellen, fortschreiben und auf der
Baustelle vorhalten,
- Arbeitsanweisungen und Betriebsanweisungen für den
Umgang mit PAK-belastetem Straßenaufbruch erstellen, den
Beschäftigten bekanntgeben und auf der Baustelle vorhalten,
- sachkundigen Aufsichtsführenden für Arbeiten in
kontaminierten Bereichen nach DGUV Regel 101-004
benennen und Sachkundenachweis vor Arbeitsbeginn dem AG
bzw. Koordinator vorlegen,
- alle Beschäftigten und Nachunternehmer vor Arbeitsbeginn
tätigkeitsbezogen unterweisen; Unterweisung schriftlich
dokumentieren und auf der Baustelle vorhalten,
- Schwarzbereich für Fräs-, Abbruch-, Lade- und
Reinigungsarbeiten festlegen, kennzeichnen, absperren und

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gegen unbefugtes Betreten sichern, - Zutritt zum Schwarzbereich ausschließlich unterwiesenen Personen mit erforderlicher persönlicher Schutzausrüstung ermöglichen, - unmittelbaren Arbeitsbereich der Fräs- bzw. Abbruchstelle absperren und gegen Betreten durch Passanten sowie nicht beteiligte Baustellenarbeitskräfte sichern, - Einhaltung der Baustellenhygiene überwachen, - Waschmöglichkeit für Hände und Gesicht im Nahbereich des Arbeitsbereiches bereitstellen, sofern die vorhandene Baustelleneinrichtung nicht unmittelbar erreichbar ist, - Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel gemäß Hautschutzplan bereitstellen; Hautschutzplan sichtbar aushängen, - persönliche Schutzausrüstung trocken und staubfrei lagern, ausgeben, kontrollieren, ersetzen und nach Gebrauch erfassen, - als Mindestschutz für Beschäftigte im Schwarzbereich körperbedeckende Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe mindestens S3 und geeignete Schutzhandschuhe bereitstellen, - bei Arbeiten mit Staubentwicklung zusätzlich Einwegschutanzüge Typ 4/5/6 oder Typ 5/6, Schutzhandschuhe aus Nitril oder Butylkautschuk, Schutzbrille sowie Atemschutz mit P3-Filter, A2-P3-Filter oder gleichwertigem Gebläseatemschutz bereitstellen und verwenden lassen, - Atemschutzfilter entsprechend der Belastungssituation auswählen; bei partikelgebundenen PAK ist mindestens Partikelfilter P3 vorzusehen, - gebrauchte Einwegschutanzüge, Atemschutzfilter, Schutzmasken, Schutzhandschuhe, Überschuhe und sonstige kontaminierte Arbeitsschuttmittel in verschließbaren Sammelbehältern erfassen und ordnungsgemäß entsorgen, - Fräsarbeiten ausschließlich staubarm im Nassfräsverfahren mit Wasser oder Schaum und gleichzeitiger Absaugung der Reststäube durchführen, - bei Abbruch des Fahrbahnbelages ohne Fräse den Asphalt staubarm und unter ausreichender Befeuchtung lösen, aufnehmen und verladen, - bei nicht ausreichender Staubminderung zusätzliche			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	technische Schutzmaßnahmen einsetzen, insbesondere Baumaschinen mit Schutzbelüftung bzw. Luftfilteranlage der Fahrerkabine, Filterklasse H13, - sofern keine wirksame Schutzbelüftung vorhanden ist, Bedienpersonal der Baumaschinen mit persönlicher Schutzausrüstung gemäß A+S-Plan ausstatten, - LKW-Fahrten mit PAK-belastetem Material nur mit geschlossener Plane bzw. abgedeckter Ladefläche durchführen lassen, - bei Zwischenlagerung PAK-belasteter Materialien Halden gegen Staubverwehung und Niederschlag sichern, insbesondere durch Abdecken mit Folie, - Arbeitsflächen nach Beendigung der Arbeiten nass reinigen, soweit kontaminierte Stäube oder Anhaftungen vorhanden sind, - arbeitsmedizinische Vorsorge für die eingesetzten Beschäftigten organisieren und dokumentieren, insbesondere für Tätigkeiten mit PAK bzw. krebserzeugenden Gefahrstoffen sowie bei Einsatz von Atemschutz, - Notfallausweise für Beschäftigte, die regelmäßig in kontaminierten Bereichen arbeiten, ausstellen und mitführen lassen; Kopien dem AG bzw. Koordinator vorlegen, - Erste-Hilfe- und Rettungsorganisation für Arbeiten in kontaminierten Bereichen sicherstellen, Ersthelfer benennen, Notrufnummern und Rettungskette aushängen sowie erforderliche Erste-Hilfe-Ausstattung vorhalten, - Brandschutz- und Notfallmaßnahmen gemäß A+S-Plan berücksichtigen, erforderliche Feuerlöscheinrichtungen bereitstellen und Beschäftigte hierzu unterweisen, - Schutzmaßnahmen während der Ausführung arbeitstäglich kontrollieren und dokumentieren, - Abweichungen vom A+S-Plan nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe des Koordinators bzw. der Bauleitung ausführen und im Bautagebuch dokumentieren. Nicht Bestandteil dieser Position sind: - zusätzliche Baustelleneinrichtung für PAK-belasteten Straßenaufbruch, - Probenahme und Analytik PAK, - Aufnahme, Laden, Transport und Entsorgung des PAK-			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	belasteten Straßenaufbruchs, - allgemeine Baustelleneinrichtung, allgemeine Verkehrssicherung und Wasserhaltung, soweit hierfür gesonderte LV-Positionen vorhanden sind. Diese Leistungen werden ausschließlich über die hierfür vorgesehenen gesonderten LV-Positionen vergütet. Abrechnung: Pauschal für die vollständige Durchführung, Vorhaltung, Kontrolle und Dokumentation der vorgenannten zusätzlichen Arbeitsschutzmaßnahmen für den Anteil HSE. Abrechnung pro m² PAK-belasteter / pechhaltiger Straßenaufbruch > 100 mg/kg Anteil HSE	457,500 m ²	.....	.....
1.6.60.	StL-Nr. 21.971/600.03.10.04 Befest.aufnehmen bitum.Bef.10 cm Asphalt schneiden Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. bituminöse Straßen- und Wegebefestigung über 5 cm bis 10 cm dick, einschl. Asphalt schneiden	107,000 t	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.70.	StL-Nr. 21.971/600.04.10.04 Befest.aufnehmen bitum.Bef.15 cm Asphalt schneiden Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. bituminöse Straßen- und Wegebefestigung über 10 cm bis 15 cm dick, einschl. Asphalt schneiden	41,000 t	.....	.....
1.6.80.	StL-Nr. 21.971/600.05.10.04 Befest.aufnehmen bitum.Bef.25 cm Asphalt schneiden Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. bituminöse Straßen- und Wegebefestigung mit einer Gesamtdicke über 15 cm bis 25 cm, einschl. Asphalt schneiden	49,000 t	.....	.....
1.6.90.	StL-Nr. 21.971/600.18.00.01 Befest.aufnehmen Reihensteinpfl. Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. Reihensteinpflaster ohne Fugenverguss,	5,000 m2	.....	.....
1.6.100.	StL-Nr. 21.971/600.24.00.01 Befest.aufnehmen Wabensteinpfl. Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse).			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. Wabensteinpflaster aus Beton, 8 bis 10 cm dick	30,000 m2	.....	.....
1.6.110.	StL-Nr. 21.971/600.28.00.01 Befest.aufnehmen Großpflaster Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. Großpflaster,	30,000 m2	.....	.....
1.6.120.	StL-Nr. 21.971/600.29.00.01 Befest.aufnehmen Kleinpflaster Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.)			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

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

aufnehmen,
- soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet:
- Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen,
- Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums
- Herstellen des Planums,
- Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN.
Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position
Baugrubenherstellung eingerechnet.
Kleinpflaster,

5,000 m2

1.6.130. StL-Nr. 21.971/600.31.00.01
Befest.aufnehmen
Betonplatten
Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen,
- soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet:
- Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen,
- Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums
- Herstellen des Planums,
- Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN.
Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baugrubenherstellung eingerechnet. Plattenbelag aus Betonplatten verschiedener Abmessungen bis 7,5 cm dick,	5,000 m2	.....	.....
1.6.140.	StL-Nr. 21.971/600.36.00.03 Befest.aufnehmen Naturbordst/Beton Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. Bordstein aus Naturstein, einschl. des Betonunterbaus,	5,000 m	.....	.....
1.6.150.	StL-Nr. 21.971/600.38.00.03 Befest.aufnehmen Betonbordst/Beton Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen,			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. Bordstein aus Beton, einschl. des Betonunterbaus,	5,000 m	.....	.....
1.6.160.	StL-Nr. 21.971/600.99.00.01 Befest.aufnehmen 'Pflasterbefestigung unter Asphaltbefestigung ' Straßen- und Wegebefestigung (gem. ZTV / St-Hmb.) aufnehmen, - soweit dieses für die Herstellung der Baugrube und für den Einbau der neuen Befestigung sowie dem Angleichen/Regulieren der vorhanden Befestigung erforderlich ist (innerhalb oder neben der Baugrube, bzw. entsprechend der örtlichen Erfordernisse). Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet: - Baustoffe unter Aussortierung der brauchbaren und benötigten Materialien für die Wiederherstellung getrennt lagern und nach Erfordernis für den Wiedereinbau reinigen, - Aufnehmen des Bodens bis zur Ebene des für die Herstellung der neuen Fahrbahn erforderl. Planums - Herstellen des Planums, - Abfahren der unbrauchbaren oder für die Wiederherstellung nicht benötigten Straßenbaumaterialien zur freien Verwendung des AN. Der anteilige Verbau der Baugrube ist im Angebotspreis der Position *Baugrubenherstellung* eingerechnet. , Pflasterbefestigung unter Asphaltbefestigung, ca. 18 cm Gesamtdicke, gekern ,	135,000 m2	.....	.....
1.6.170.	Baugr. Straßenvollausbau Boden für den Straßenvollausbau im Abrechnungsbereich der HSE ausheben. Die Leistung beginnt an der Unterfläche der über gesonderte Positionen aufgenommenen Asphalt-, Pflaster-, Platten- und			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sonstigen Oberflächenbefestigungen und endet am planmäßigen Straßenplanum. Boden lösen und aufnehmen. Im Angebotspreis sind unter anderem folgende Leistungen enthalten: - Ausbaugrenzen und Höhen des planmäßigen Straßenplanums feststellen, - Boden unterhalb der gesondert aufgenommenen Oberflächenbefestigungen bis zum planmäßigen Straßenplanum ausheben, - Boden entsprechend den in der Baubeschreibung und den Baugrundunterlagen beschriebenen Bodenhorizonten lagenweise ausbauen, - unterschiedliche Boden- und Materialqualitäten während des Aushubs getrennt halten, - Vermischungen unterschiedlich eingestufte Materialien vermeiden, -Boden innerhalb des Baufeldes laden, - Arbeitsgeräte, Ladeschaufeln und Ladeflächen beim Wechsel der Materialqualität erforderlichenfalls reinigen, - Aushubsohle auf Höhe des planmäßigen Straßenplanums profilgerecht herstellen, - ausgebaute Mengen getrennt nach Herkunftsbereich und Bodenqualität erfassen,	903,000 t	.....	.....
1.6.180.	Provisorische Schottertragschicht bis GOK herstellen Provisorische Schottertragschicht bis GOK herstellen, d = 70 cm, Schotter aus Naturstein, lagenweise einbauen und verdichten, profilgerecht herstellen	500,000 m2	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.190.	Provisorische Schottertragschicht wieder aufnehmen und abfahren Provisorische Schottertragschicht r wieder aufnehmen, aufladen, transportieren und abfahren / entsorgen bzw. zur freien Verwendung des AN	500,000 m2	.....	.....
1.6.200.	StL-Nr. 21.971/625.11.12.02 Bordsteine setzen Naturstein Hochbord Bogenst. 12 - 15cm breit Beton C12/15 Bordstein setzen mit Fugendichtung aus Compriband o. glw., einschl. ggf. erforderl. Schnitte, sowie Anhauens und Nachbearbeitens der Stöße, Liefern und Einbauen einschl der erforderl. Materialien und der Erdarbeiten aus Naturstein, als Hochbord einschl. Bogensteine, 12 bis 15 cm breit, in Beton C 12/15,	5,000 m	.....	.....
1.6.210.	StL-Nr. 21.971/625.21.12.02 Bordsteine setzen Beton Hochbord Bogenst. 12 - 15cm breit Beton C12/15 Bordstein setzen mit Fugendichtung aus Compriband o. glw., einschl. ggf. erforderl. Schnitte, sowie Anhauens und Nachbearbeitens der Stöße, Liefern und Einbauen einschl der erforderl. Materialien und der Erdarbeiten aus Beton, als Hochbord einschl. Bogensteine, 12 bis 15 cm breit, in Beton C 12/15,	5,000 m	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
 LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.220.	StL-Nr. 21.971/633.01.01.21 Pfl.-Decke herst Tragsch getrennt Reihensteinpfl. ohne bit.Fugenver Bettung ungebr.G. Pflasterdecken nach ReStra der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt einschl der Schnitte, Liefern und Einbauen des Bettungsmaterials sowie Herstellen des Feinplanums Die Herstellung der Tragschicht wird gesondert erfasst. Reihensteinpflaster ohne bituminösen Fugenverguss Bettung in ungebr. Gesteinskörnung 0/4 oder 0/8	2,000 m2	.....	.....
1.6.230.	StL-Nr. 21.971/633.01.04.21 Pfl.-Decke herst Tragsch getrennt Bst.Pfl. 10cm ohne bit.Fugenver Bettung ungebr.G. Pflasterdecken nach ReStra der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt einschl der Schnitte, Liefern und Einbauen des Bettungsmaterials sowie Herstellen des Feinplanums Die Herstellung der Tragschicht wird gesondert erfasst. Pflastersteine aus Beton, Wabensteine, 10 cm dick ohne bituminösen Fugenverguss Bettung in ungebr. Gesteinskörnung 0/4 oder 0/8	30,000 m2	.....	.....
1.6.240.	StL-Nr. 21.971/633.01.12.21 Pfl.-Decke herst Tragsch getrennt Großsteinpflaster ohne bit.Fugenver Bettung ungebr.G. Pflasterdecken nach ReStra der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt einschl der Schnitte, Liefern und Einbauen des Bettungsmaterials sowie Herstellen des Feinplanums Die Herstellung der Tragschicht wird gesondert erfasst. Großsteinpflaster ohne bituminösen Fugenverguss Bettung in ungebr. Gesteinskörnung 0/4 oder 0/8	30,000 m2	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.250.	StL-Nr. 21.971/633.01.13.21 Pfl.-Decke herst Tragsch getrennt Kleinpflaster ohne bit.Fugenver Bettung ungebr.G. Pflasterdecken nach ReStra der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt einschl der Schnitte, Liefern und Einbauen des Bettungsmaterials sowie Herstellen des Feinplanums Die Herstellung der Tragschicht wird gesondert erfasst. Kleinpflaster, 7 bis 9 cm dick ohne bituminösen Fugenverguss Bettung in ungebr. Gesteinskörnung 0/4 oder 0/8	5,000 m2	.....	.....
1.6.260.	StL-Nr. 21.971/640.11 Plattenbelag Plattenbelag aus Betonplatten verschiedener Abmess- ungen, einschl. der Schnitte und der entsprechenden Passplatten in 13 cm dicker Bettung herstellen, einschl. Liefern und Einbauen der Bettung und Tragschicht gem. ReStra und ZTV/ St- Hmb sowie Herstellen des Feinplanums. Betonplattendicke = 7 cm	5,000 m2	.....	.....
1.6.270.	StL-Nr. 21.971/647.01.01 prov.Anrampung AC 22 TC Provisorische Anrampungen, Fahrbahnausweitungen, provisorische Befestigungen usw. aus AC 22 TC liefern, einbauen, wieder beseitigen und entsorgen	5,000 t	.....	.....
1.6.280.	StL-Nr. 21.971/648.04.04 2.Tragsch herst. Schot/Splitt/Sand Dicke 30 cm 2. Tragschicht nach ZTV / St-Hmb. liefern und herstellen einschl. des maschinellen, geradlinigen Schneidens der Aufbruchkanten			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	als Schotter-Tragschicht aus Naturstein als abgestuftes Gemisch 30 cm dick	865,000 m2	.....	.....
1.6.290.	StL-Nr. 21.971/653.04 3.Trags AC 22 T 288 kg/m2,12,5 cm 3. Tragschicht aus AC 22 T Hmb. liefern und herstellen, einschl. des maschinellen und geradlinigen Schneidens der Aufbruchkanten (Eigengewichte = Orientierungswerte) 12,5 cm dick (288 kg/m2) (BK 1,8)	865,000 m2	.....	.....
1.6.300.	StL-Nr. 21.971/660.01 Deckschicht 3,5 cm AC 8 DN Deckschicht liefern und einbauen, zwischen dem 1. und 2. Walzvorgang die Deckschicht mit 0,5 - 1,0 kg/m2 Edelsplitt (Edelsplitt der Lieferkörnung 1/3) abwalzen sowie entfernen des überschüssigen Materials, einschl. des maschinellen, geradlinigen Schneidens der Aufbruchkanten (Eigengewichte = Orientierungswerte) 3,5 cm dick AC 8 DN (88 kg/m2) (BK 1,0 + 1,8 + 0,3)	865,000 m2	.....	.....
1.6.310.	Schicht aus frostunempfindlichem Material 24,0 cm Schicht aus frostunempfindlichem Material BK 1,8, d = 24,0 cm Schicht aus frostunempfindlichem Material für Fahrbahnflächen der Belastungsklasse BK 1,8 gemäß ReStra, Tafel 5a, liefern und herstellen. Die Schicht ist als untere ungebundene Schicht des frostsicheren Oberbaus unterhalb der Schottertragschicht herzustellen. Einbaudicke: 24,0 cm. Material, Einbau, Verdichtung und Nachweise gemäß ReStra, ZTV/St-Hmb sowie den einschlägigen Technischen Regelwerken. Das Material muss für die Verwendung als frostunempfindliches Material im Straßenoberbau geeignet sein. Die Eignung des Materials ist auf Verlangen der Bauaufsicht des AG durch			

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße**
LV: S-23-0118 **Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..**

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

geeignete Nachweise zu belegen.

Die Schicht ist lagenweise einzubauen, profilgerecht herzustellen und zu verdichten. Die Oberfläche ist höhen-, profil- und ebenheitsgerecht als Auflager für die darüber liegende Schottertragschicht herzustellen.

Der Angebotspreis umfasst abschließend folgende Leistungen:

- Liefern des frostunempfindlichen Materials,
- lagenweises Einbauen des Materials,
- profilgerechtes Herstellen der Schicht,
- Verdichten der Schicht,
- Herstellen der höhen- und profilgerechten Oberfläche,
- Herstellen des Feinplanums für die darüber liegende Schottertragschicht,
- Vorhalten und Einsatz der für den Einbau und die Verdichtung erforderlichen Geräte,
- Durchführen der Eigenkontrollen des AN,
- Vorlage der material- und verdichtungstechnischen Nachweise auf Verlangen der Bauaufsicht des AG.

Nicht Bestandteil dieser Position sind:

- Herstellung der Schottertragschicht,
- Herstellung der Asphalttragschicht,
- Herstellung der Asphaltdeckschicht,
- Bodenaushub und Entsorgung,
- Wasserhaltung,
- Leistungen der Baugrubenverfüllung, soweit diese bereits in gesonderten Baugrubenpositionen enthalten sind.

Abrechnung:
Nach hergestellter Fläche.

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Menge: 865,000 Einheit: m ²			
		865,000 m2	.....	.....
1.6.320.	StL-Nr. 21.971/674.02 Abd. angleichen Schachtabdeckung Abdeckungen für Bedienelemente von Armaturen und von Schächten den neuen Straßenflächenhöhen anpassen, einschl. Liefern der erforderl. Materialien. Schachtabdeckung			
		16,000 St	.....	.....
1.6.330.	StL-Nr. 21.971/665 Fugenband verleg. Dicke (cm): '3,5 cm ' Fugenband verlegen Anschluss mit anschmelzbarem Fugenband an bestehenden Decken in der Dicke der Asphaltdeckschicht herstellen. Anschluss längs und quer, Dicke der Deckschicht (cm): '3,5 cm ' in Einzellängen Breite des schmelzbaren Fugenbandes: 10mm			
		50,000 m	.....	.....
1.6.340.	StL-Nr. 17.971/667 Fuge schneiden Fuge schneiden und vergießen nach Fertigstellung der der Deckschicht (Fuge mindestens 1,2 cm breit und 5 cm tief) schneiden, ggf. trocknen, Voranstrich aufbringen und mit Vergussmasse nach ZTV Fug-StB 01 vergießen einschl. Lieferung der Materialien.			
		100,000 m	.....	.....
1.6.350.	StL-Nr. 21.971/669 Bit.Sch.anspritz. Oberfläche der bituminösen Schicht säubern und mit 150 - 400g/m2 polymermodifizierter Bitumenemulsion ansprühen, gemäß ZTV-ST/Hmb. Blatt 6-8 einschl. liefern der Materialien.			
		865,000 m2	.....	.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.360.	StL-Nr. 21.971/635 Dyn. Plattendru. Dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B 8.3 auf der 1. oder 2. Tragschicht zum Nachweis der geforderten Verdichtung im Rahmen der Fremdüberwachung durchführen. Die Versuche werden grundsätzlich im Beisein der Bauaufsicht des AG durchgeführt. Ersatzweise ist der Versuch mit Lastplatte nach DIN 18134 zulässig. Prüfgerät mit Drucker zur Dokumentation. Es gilt die Umrechnung nach: ZTV/St-Hmb.09, Blatt 3-6	10,000 St	.....	.....
1.6.370.	StL-Nr. 21.971/633.02.13.21 Pfl.-Decke herst einschl Tragsch. Kleinpflaster ohne bit.Fugenver Bettung ungebr.G. Pflasterdecken nach ReStra der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt einschl der Schnitte, Liefern und Einbauen des Bettungsmaterials sowie Herstellen des Feinplanums einschl. Liefern und Einbauen der Tragschicht Kleinpflaster, 7 bis 9 cm dick ohne bituminösen Fugenverguss Bettung in ungebr. Gesteinskörnung 0/4 oder 0/8	10,000 m2	.....	.....
Summe 1.6.	Straßenbau HSE			.....

Angebotsanforderung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Sonstiges				
1.7.10.	StL-Nr. 21.971/810 Müllbeh.transport Die Abfallbehälterfür Restmüll, Biomüll, Altpapier und Verpackungsmaterial (gelbe Tonne) der Häuser, die sich im Bereich der Baustelle befinden, während der Bauzeit gem. dem Abfuhrkalender der Stadtreinigung an die Straße am Ende der Baustelle transportieren, für die Leerung bereitstellen und nach der Leerung wieder zu den entsprechenden Häusern zurück transportieren. Im Angebotspreis sind durchschnittlich 4 Behältertransporte pro Haus und Woche und die Koordination mit der Stadtreinigung eingerechnet.	39,000	Wo	.....	.....
Summe 1.7.	Sonstiges				.....
Summe 1.	HSE				.....

Angebotsanforderung
Zusammenstellung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	HSE	
1.1.	Vorbereitende Arbeiten Sielbau	.....
1.2.	Baugruben	.....
1.3.	Wasserhaltung	.....
1.4.	Rohre	.....
1.5.	Schächte	.....
1.6.	Straßenbau HSE	.....
1.7.	Sonstiges	.....
	Summe 1. HSE	.....

Angebotsanforderung
Zusammenstellung

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	S-23-0118	
1.	HSE	.....
Summe LV S-23-0118 Dethlefstwiete Maikst..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 98

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------

**Angebotsanforderung
Bieterangabenverzeichnis**

Projekt:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße
LV:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

1.1.150. **Vorflut**
 Schmutzwassersiel
 DN '200'
 inkl.Erd/Strabau
 mit Verkehrabsp
 'Dethlefstwiete '
 (TB42)
 Vorgesehene Maßnahmen '

.....'

1.1.160. **Vorflut**
 Schmutzwassersiel
 DN '200/250'
 inkl.Erd/Strabau
 mit Verkehrabsp
 'Maikstraße '
 (TB42)
 Vorgesehene Maßnahmen '

.....'

1.1.170. **Vorflut**
 Regenwassersiel
 DN '250 '
 inkl.Erd/Strabau
 mit Verkehrabsp
 'Dethlefstwiete '
 (TB42)
 Vorgesehene Maßnahmen '

.....'

1.1.180. **Vorflut**
 Regenwassersiel
 DN '250 '
 inkl.Erd/Strabau
 mit Verkehrabsp
 'Maikstraße '
 (TB42)
 Vorgesehene Maßnahmen '

.....'

1.1.190. **Vorflut Anschltg**
 DN '150 bis 200 '
 Wahl des AN
 (TB22)

Angebotsanforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße
LV: S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

Vorgesehene Maßnahmen '

.....'

1.2.170. **Ents kontam Boden**
Z2
s. Laborberichte
(TB41)
anlage: '

.....'

1.2.180. **Ents kontam Boden**
Z4 Dep-KI.II
s. Laborberichte
(TB41)
anlage: '

.....'

1.4.10. **Betonrohre**
DN '300 '
(TB31)
- Rohrhersteller: '

.....'

(TB32)
- Regelbaulänge: '

.....'

(TB33)
- Art der Dichtheitsprüfung: '

.....'

1.4.20. **Betonrohre**
Rohre ' Anschlussleitungen aus Beton DN 150 '
(TB31)
- Rohrhersteller: '

.....'

(TB32)
- Regelbaulänge: '

.....'

(TB33)

Angebotsanforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße
LV:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

- Art der Dichtheitsprüfung: '
.....'

1.4.40. **Steinzeugrohre**
 DN 250, FN=60
 (TB31)
 - Rohrhersteller: '

.....'
(TB32)
- Regelbaulänge: '

.....'
(TB33)
- Art der Dichtheitsprüfung: '
.....'

1.4.60. **Stz. AL-Rohr**
 DN 150
 (TB31)
 - Rohrhersteller: '

.....'
(TB32)
- Art der Dichtigkeitsprüfung: '
.....'

**Angebotsanforderung
Bieterangabenverzeichnis**

Projekt:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße
LV:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

1.4.80. **Rohrltg.verfüll.**
 'DN 200 '
 von/nach Sch '79301137/4 '
 (TB42)
 - Hersteller des Verfüllmaterials: '
 '
 (TB43)
 - Produktbezeichnung: '
 '
 (TB44)
 - Mischungsverhältnis: '
 '

1.4.90. **Rohrltg.verfüll.**
 'DN 250 '
 von/nach Sch '79306134/8'
 (TB42)
 - Hersteller des Verfüllmaterials: '
 '
 (TB43)
 - Produktbezeichnung: '
 '
 (TB44)
 - Mischungsverhältnis: '
 '

1.6.30. **Teer-/pechhaltige Straßen- und**
 Wegebefestigung HSE< 100 mg-/kg PAK
 (TB62)
 '
 '

Angebotsanforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße
LV:	S-23-0118	Dethlefstwiete Maikstraße - offene Erneuerung ..

1.6.40. Teer-/pechhaltige Straßen- und
 Wegebefestigung HSE > 100 mg-/kg PAK
 (TB63)
,
 '