

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|--------------|--|--------------|
| 1. | Baustelleneinrichtung..... | 11 |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung..... | 11 |
| 1.2. | Baufeldabsicherung auf dem Betriebsgelände | 13 |
| 2. | Abbruch- und Erdarbeiten..... | 15 |
| 2.1. | Rückbau Oberflächen | 15 |
| 2.2. | Erdarbeiten | 18 |
| 2.3. | Oberbodenarbeiten | 21 |
| 2.4. | Kontrollprüfungen..... | 23 |
| 3. | Kabeltiefbau und Straßenentwässerung..... | 24 |
| 3.1. | Straßenentwässerung | 24 |
| 3.2. | Kabeltiefbau | 28 |
| 4. | Steinsetz- und Pflasterarbeiten | 32 |
| 4.1. | Steinsetzarbeiten | 32 |
| 4.2. | Pflasterarbeiten | 34 |
| 5. | Stundenlohnarbeiten / Sonstiges | 38 |
| 5.1. | Stundenlohnarbeiten | 38 |
| | Zusammenstellung..... | 40 |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

| | | |
|-----------------|--------------------|---|
| Projekt: | TA-00072-01 | Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefest. |
| PLZ/Ort: | | Betriebshof Wolfsburg |
| Straße: | | Oebisfelder Straße 1 |

Vergabedaten

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Art der Ausschreibung: | öffentliche Ausschreibung |
|------------------------|---------------------------|

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

| | |
|--|-----------------------------------|
| Auftraggeber: | Wolfsburger Entwässerungsbetriebe |
| Abteilung WEB-11 | |
| Sanierung und Neubau technischer Anlagen | |
| Straße: | Goethestraße 53 |
| PLZ/Ort: | 38440 Wolfsburg |

Leistungsverzeichnis: 1

Leistungsverzeichnis

| | |
|-----------------------|------------|
| Angebotssumme: | EUR |
| | |

| | |
|----------------------------------|------------|
| zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: | EUR |
| | |

| | |
|------------------------------|------------|
| Angebotssumme brutto: | EUR |
| | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Allgemeine Beschreibung der Bauleistung

1.1 Auszuführende Leistungen:

Die Wolfsburger Entwässerungsbetriebe beabsichtigen, auf dem Betriebshof in der Oebisfelder Straße Nr. 1 in Wolfsburg Straßenbauarbeiten durchzuführen. Um die im letzten Jahr gebaute Ablassstelle sollen die Oberflächen neu befestigt werden. Bisher sind die für den Bau angedachten Flächen nur mit einer Aufschotterung befestigt. Das Baufeld befindet sich im nordwestlichen Bereich des Betriebshofes und grenzt an das VW-Werksgelände. Die neuen Flächen sollen in Pflasterbauweise entsprechend der RStO-12 befestigt werden. Für die Entwässerung sind zwei Straßenabläufe zu setzen. Für die notwendigen Anschlussleitungen wurden bei dem Bau der Ablassstelle schon Übergabepunkte berücksichtigt. Zusätzlich sollen noch 2 Kabelschutzrohre DN 160 aus PVC-U unterhalb der neuen Befestigung verlegt werden. In den Seitenbereichen sind noch Oberbodenarbeiten durchzuführen.

1.2 Art und Umfang der auszuführenden Arbeiten

Hauptsächlich sind Steinsetz- und Pflasterarbeiten auszuführen. Dazu werden dem Auftragnehmer entsprechende Lagepläne und Querschnitte übergeben. Alle befahrbaren Flächen werden in Anlehnung an die RStO 12 Tafel 3, Zeile 1 für die Belastungsklasse 1,0 befestigt. Die ungebundenen Tragschichten sind aus qualifizierten Baustoffgemischen aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen herzustellen. Im stark überfahrenen Bereich der Einfahrt in die Ablassstelle kann der Einbau eines Geogitters als örtliche Bewehrung notwendig werden. Der Einbau wird im Rahmen der Bauüberwachung festgelegt.

Aufbau der Fahrbahn:

10 cm Betonpflaster grau, 200/100/100, Ellenbogenverband
 4 cm Pflasterbettung Split 2/5
 20 cm Schottertragschicht 0/32, 150 MPa
 31 cm Frostschutzschicht 0/32, 120 MPa
Planum 45 MPA
 65 cm Gesamtaufbau

Aufbau Lagerfläche:

8 cm Betonpflaster grau, 200/200/80, Rasenfugenpflaster
 4 cm Pflasterbettung Split 2/5
 20 cm Schottertragschicht 0/32, 150 MPa
 28 cm Frostschutzschicht 0/32, 120 MPa
Planum 45 MPA
 60 cm Gesamtaufbau

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Für die dreireihigen Muldenrinnen sind entsprechend des Leistungsverzeichnis spezielle Muldensteine aus Beton einzusetzen. Alle zu liefernden Bordsteine und Pflastermaterialien müssen der DIN EN 1340, DIN 483 und TL Pflaster entsprechen. Die Lieferscheine der eingesetzten Betone sind der Bauleitung zur Kontrolle zu übergeben.

2. Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

2.1 Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich auf dem Betriebshof der WEB in der Oebisfelder Straße Nr.1 in 38448 Wolfsburg. Der Betriebshof ist vollständig eingezäunt und mit einer Toranlage ausgestattet. Die Zufahrt erfolgt von der Oebisfelder Straße aus über eine Brücke mit einer 3,50m breiten Fahrbahn. Während der Hauptbetriebszeiten kann das Tor von 06.00 Uhr bis 15.30 Uhr dauerhaft und in Absprache geöffnet werden. Eine Anpassung der Öffnungszeiten an die geplante Arbeitszeit des ausführenden Unternehmens erfolgt nach Auftragsvergabe. Es erfolgt eine Einweisung durch die WEB.

2.2 Aufrechterhaltung der allgemeinen Ordnung, Hausordnung

Vor Aufnahme der Arbeiten erfolgt eine Einweisung in die Betriebsabläufe und geltenden Vorschriften durch die WEB. Diese Einweisung ist durch Unterschrift zu bestätigen. Das Baufeld auf dem Gelände ist frei zugänglich. Es gelten die allgemein üblichen Verhaltensregeln, Sicherheitshinweise und Vorschriften (UVV; Arbeitsschutzrecht, StVO, etc). Der AN ist für die Sicherheit und Ordnung auf der Baustelle verantwortlich. Unabhängig von der Verkehrssicherung/ Verkehrsführung ist das Baufeld abzusichern (Baufeldsicherung). Die Baustellenabsicherung ist laufend zu kontrollieren und ggf. anzupassen. Die Kontrollen sind zu dokumentieren.

Auf dem Betriebshof ist mit Lieferverkehr zu rechnen. Den Fahrzeugen der WEB ist ein ungehinderter Arbeitsablauf zu gewährleisten.

2.3 Boden- und Untergrundverhältnisse

Das vorliegende Boden- und Schadstoffgutachten 2333-B/1 vom 20.04.2023 wurde von der GEO-LOG Ingenieurgesellschaft mbH für den Neubau der Ablassstelle erstellt. Zusätzlich wurde zum Gutachten eine ergänzende - Abfallrechtliche Deklaration- mit der Nummer 23333-B3 vom 24.07.2025 erstellt.

2.4 Lager- und Arbeitsplätze

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Plätze für Material und Unterkünfte können auf dem Betriebsgelände eingerichtet werden. Die Lage dieser Plätze und die Baufeldgrenzen sind vor Baubeginn mit WEB-3 (Kanalbetrieb) abzustimmen. Die Flächen sind aber nur begrenzt. Die Lagerung von Schüttgütern (Aushub, Baustoffgemisch für ungebundene Tragschichten) ist kaum möglich. Dies sollte in der Planung des Bauablaufes unbedingt berücksichtigt werden. Nach Beendigung der Maßnahme sind alle in Anspruch genommenen Flächen in ihren ursprünglichen Zustand zurück zu versetzen.

2.5 Zu schützende Bereiche und Objekte

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. ä. beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu informieren. Bestandspläne und die dazugehörigen Arbeitsanweisungen sind einzuholen. Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren. Die Kabelschutzanweisungen sind zu beachten.

Alle bekannten Versorgungsleitungen (WEB und Versorger) wurden in den Lageplan übernommen. Ein Anspruch auf Vollständigkeit besteht nicht. Trotzdem kann es passieren, das unbeabsichtigt Leitungen trotz größter Vorsicht beschädigt werden können.

Eine Beschädigung von Versorgungsleitungen ist unverzüglich im Verwaltungsgebäude auf dem Betriebshof zu melden. Möglicherweise kann der Schaden Auswirkung auf den Betriebsablauf haben! Eine nachweisliche Unterlassung dieser Pflicht kann zu Schadensersatzansprüchen der WEB gegenüber dem beauftragten Unternehmen führen.

Die vorhandenen Pflasterflächen im Bereich des Baufeldes sind zu schützen. Eine gesonderte Vergütung dieser Leistung erfolgt nicht.

2.6 Zufahrt und Zugänge

Eine sichere Zugangs- und Zufahrtsmöglichkeit zu den in der Baustrecke gelegenen Gebäuden und Garagen ist ständig zu gewährleisten. Eine besondere Vergütung hierfür erfolgt nicht. Evtl. Kosten sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

3. Ausführung der Bauleistung

3.1 Anlieferung und Erschließung der Baustelle

Die Zufahrt zum Baufeld erfolgt über gepflasterte Straßen auf

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

dem Betriebshof. Verunreinigungen der Fahrbahn hat der Auftragnehmer während der Bauzeit selbständig zu beseitigen.

3.2 Bauablauf

Ein Bauzeitenplan ist vor Beginn der Ausführung vorzulegen.
Die Organisation des Arbeitsablaufes ist Sache des AN.

Folgende Ausführungstermine sind einzuhalten:

Beginn: 14 Tage nach Auftragserteilung bzw. nach Abstimmung mit der WEB

Fertigstellung:

3.3 Aufrechterhaltung des Verkehrs

Die Verkehrssicherungsmaßnahmen, die im Rahmen der in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten erforderlich werden, sind entsprechend der StVO und der RSA sowie nach den Vorgaben der WEB vorzunehmen. Selbstverständlich unter Einhaltung der Vorgaben der Arbeitsschutzvorgaben nach ASR.

3.4 Prüfungen

Dichtheitsprobe und optische Inspektion

Dichtheitsproben sind nicht notwendig. Die Prüfung der ausgeführten Leistungen durch eine TV Befahrung erfolgt durch die WEB. Das Ergebnis der Kontrolluntersuchung kann dem AN zur Verfügung gestellt werden. Die Ausführung und zeitliche Durchführung der Kontrolluntersuchungen obliegt der WEB. Sie können nach Fertigstellung der Oberflächenarbeiten erfolgen. Dem AN wird angeraten unabhängig von den Kontrolluntersuchungen des AG selber im Rahmen der Eigenüberwachung Kontrolluntersuchungen (TV-Inspektion, Druckprobe) durchzuführen. Zusatzkosten, die aus erforderlichen Arbeiten zur Mängelbehebung führen (z.B. bei zwischenzeitlich erstellten Oberflächen, o.ä.) gehen dann zu Lasten des AN. Die zwischenzeitige laufende Inbetriebnahme der erstellten Anlagen ist keine Abnahme (keine stillschweigende Abnahme durch Ingebrauchnahme). Die Abnahme erfolgt erst nach durchgeführter positiv bestandener Kontrolluntersuchung der WEB im Rahmen einer förmlich durchzuführenden Abnahme.

3.5 Ausführungsunterlagen

Den Ausschreibungsunterlagen sind folgende Pläne und Zeichnungen beigegeben:

| | |
|--------------------|--------------------|
| Übersichtslageplan | Anlage 1 Blatt 1 |
| Lageplan im M1:000 | Anlage 2 Blatt 1 |
| Querschnitte | Anlage 4 Blatt 1-3 |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>Vom AN zu erstellende bzw. zu beschaffende Ausführungsunterlagen Auf Verlangen nach Angebotsabgabe:</p> <p>Grobbauplan (Wochenunterteilung) mit Angabe der Bauzeiten in den vorgesehenen Abschnitten/ Bauabläufen Vorlage von Leistungsansätze für Lohn, Material, Gerät und Subunternehmerleistung</p> <p>Nach Auftragsvergabe: Bestandspläne der Ver- und Entsorgungsträger, Baustelleneinweisung Vorlage der Urkalkulation mit Angaben/ Leistungsansätzen für Lohn, Material, Gerät und Subunternehmerleistung Spätestens 1 Woche nach Beauftragung ist dem AG ein ausführlicher Bauzeitenplan mit Soll- und Ist-Spalten vorzulegen. Dieser ist mind. in 14-tägigem Abstand fortzuführen/ zu aktualisieren. Baustelleneinweisung Baustelleneinrichtungsplan</p> <p>Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.</p> <p>3.6 Vermessungsleistungen, Aufmassverfahren, Abrechnung, Bestandsunterlagen</p> <p>Vermessung/ Absteckung:</p> <p>Dem AN wird die Ausführungsplanung (Lageplan) in digitaler Form (DWG, DXF, PDF) sowie bei Bedarf Angaben zu in der Nähe befindlichen Vermessungs-/ Anschlusspunkten übergeben. Weiterhin erforderliche Absteckungen und/ oder Einmessungen sind vom AN selbstständig vorzunehmen. Die Lage und Höhe zu querender Kanäle, Anschlusshöhen von bestehenden Oberflächen und ähnliche Zwangspunkte sind rechtzeitig vorab und laufend vor Bauausführung zu kontrollieren, damit ggf. erforderliche Anpassungen rechtzeitig mit der öBÜ abgestimmt und ausgeführt werden können.</p> <p>Die Kosten hierfür werden über die Position " Vermessungsleistungen für die Bauausführung" als Pauschale vergütet.</p> <p>Aufmass:</p> <p>Alle ausgeführten Leistungen und auch der Urzustand (vorher) sind gemeinsam vom AN und der öBÜ aufzumessen. Alle Aufmasse sind auf die Ausführungsplanung (Flächen- bzw. Lagebezeichnungen) zu beziehen. Für die Aufmasse sind ggf. Formblätter des AG oder der öBÜ zu verwenden. Die Art der Aufmasserstellung, die Verwendung von Formblättern sowie der allgemeine Aufbau der Aufmassblätter (z.B. je Pos. ein Aufmassblatt, zugehörige Lageskizzen, etc.) sind unaufgefordert vorab mit der öBÜ abzustimmen.</p> | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Der AN hat auf Grundlage der gemeinsamen Aufmasse prüfbare und nachvollziehbare Massenermittlungen aufzustellen. Die Massenermittlungen sind sowohl für Abschlags- als auch für Schlussrechnungen im GAEB-Format nach der Datenart 11 bzw. 12 auf Datenträger vorzulegen; sie sind kumulierend aufzustellen. Über die zu verwendenden Adressbereiche und die Gliederung ist unaufgefordert vorab eine Vereinbarung zu treffen (Übernahme Auftragsdatei D86, Einpflegung Nachträge über öBÜ). Im Zusammenhang mit der Massenberechnung hat der AN Materialnachweise über alle verwendeten und abzufahrenden Schütt- Verbrauchsgüter sowie Entsorgungsmaterialien (hier z.B. Asphaltentsorgung, Bodenabfuhr, Füllboden, Frostschutz-, Schottertragschichtmaterial, Unterbeton, Rohr- und Schachtmaterial, etc.) zu erbringen. Lieferung und Abfuhr von Materialien sind im Bautagebuch zu vermerken.

Alle Lieferscheine sind getrennt für jedes Material im Original, geordnet nach Datum sauber auf weißem Papier DIN A 4 aufgeklebt der Massenermittlung beizufügen. Es sind entsprechende Zusammenstellungen beizufügen. Gültigkeit haben nur Originallieferscheine, die von der Bauleitung abgezeichnet worden sind. Lieferscheine sind daher regelmäßig zur Kontrolle/ Gegenzeichnung der öBÜ vorzulegen.

Bestehende Leitungen/ Anlagen:

Im Zuge der Bauausführung vorgefundene Leitungen, Kanäle, Einbauteile o.ä. sind unaufgefordert mit aufzumessen/ einzumessen und die öBÜ hierüber zu informieren.

Stundenlohn:

Arbeiten nach Zeitaufwand sind zuvor grundsätzlich vorher mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen und haben andernfalls keinen Anspruch auf Vergütung. Für durchgeführte Arbeiten nach Zeitaufwand sind Tagesnachweise zu führen. Die Tagesnachweise beinhalten Zeit, Datum, Anlass und Tätigkeit der Arbeiten, ggf. Skizzen sowie die Unterschrift des Ausführenden. Die Tagesnachweise sind mindestens wöchentlich (z.B. im Rahmen der Baubesprechungen) vorzulegen und von der öBÜ gegenzuzeichnen. Später eingereichte Berichte werden nicht anerkannt.

Abrechnung:

Die ausgeführten Arbeiten sind laufend gemeinsam aufzumessen und abzurechnen. Die Abschlagsrechnungen sind mit Massenermittlungen/ Mengenermittlungen entsprechend dem Stand der Arbeiten/ dem Stand der Aufmaße zu erstellen.

Es sind nach vorheriger Abstimmung mit dem AG/ der öBÜ (z.B. monatlich) Rechnungen entsprechend dem tatsächlichen Leistungsstand zu stellen (s.o.). Der Mindestwert der Abschlagszahlungen ist vorher mit dem AG abzustimmen, er sollte

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

mindestens 25.000,00 € netto betragen.

Der AG behält es sich vor aus kassentechnischen Gründen andere Abschlagshöhen zu fordern. Der AN hat im Rahmen einer Rechnungs- und Leistungsüberprüfung laufend festzustellen ob Über- oder Unterschreitungen der Auftragssumme zu erwarten sind und ist verpflichtet diesen Sachstand dem AG/ der öBÜ umgehend mitzuteilen. Mit der Schlussrechnung sind Abrechnungspläne zu erstellen. In den Abrechnungsplänen sind die Hauptmaße der erstellten Leistungen, zusammenhängend aus den einzelnen Aufmaßen, darzustellen (z.B. Haltungslängen, Schachttiefen, Flächenmaße, etc.).

3.7 Baugrubenverbau

Ein Baugrubenverbau ist nicht notwendig.

3.8 Rohrverlegung

Die Rohrverlegung hat analog DIN EN 1610 in Verbindung mit dem Arbeitsblatt 139 (einschl. Beiblatt) der DWA zu erfolgen (DWA A-139). Für die Ausführung ist von einem Regelaufleger Typ 1 gemäß DIN EN 1610 auszugehen. Die Verlegvorschriften der Hersteller sind einzuhalten.

KG/ PP:

Anschlussleitungen OD 160 aus PP SN 10 (mineralstoffverstärkt) nach DIN EN 14758-1, Farbe grün, mit angeformter Steckmuffenverbindung.

Angetroffene Bestandsleitungen (längs, quer) oder erstellte oder anbindende Zuläufe (z.B. Hausanschlüsse, o.ä.) sind einzumessen. Es sind Aufmaße zu erstellen.

3.9 Kontrollschächte

Es werden keine Kontrollschächte gesetzt.

3.10 Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Die Verordnung über Sicherheit- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung, Bau-Stell V) sind anzuwenden. Eine Vorankündigung beim Gewerbeaufsichtsamt und der Einsatz eines SiGeKo ist aufgrund des geringen Umfanges der Baumaßnahme nicht notwendig.

Die durch die ausführende Firma einzureichenden Unterlagen sind neben den ohnehin an anderer Stelle bereits geforderten Baustelleneinrichtungsplan sowie Bauzeitenplan folgende:
Mitteilung über die aufsichtführende Personen
Übersicht der im Bereich der Baustelle tätigen Firmen
in der aktuellsten Form.

Gefährdungsbeurteilung für alle Gewerke, auch die der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Nachunternehmer (Pflicht gemäß BG Bau)

Die Erstellung dieser Unterlagen wird nicht zusätzlich vergütet. Sie sind innerhalb einer Woche nach Auftragserteilung vorzulegen. Anderenfalls kann sich der Baubeginn verzögern ohne das Zwischen- oder Endtermine verlängert werden (schuldhaftes Verhalten des AN).

Der Auftraggeber stellt den Koordinator im Sinne § 3 Baustell V (eigene Fachkraft). Sind in Wahrnehmung dieser Aufgaben Weisungen gegenüber dem Auftragnehmer zu erteilen, erfolgen diese durch den AG. Unbenommen hiervon ist die Pflicht des Koordinators, auf Mängel in Bezug auf den Sicherheits- u. Gesundheitsschutz hinzuweisen sowie ein Notanordnungsrecht bei Gefahr in Verzug. Der Koordinator ist im Rahmen der Baustellenverordnung nicht für die Kontrolle der Einhaltung der Unfallvorschriften verantwortlich. Diese liegt beim AN.

3.11 Beweissicherung

Soweit der AN es für notwendig erachtet, kann er selbstverständlich eine Beweisführung durchführen. Hierfür werden vom AG keine Kosten erstattet.

4. Vertragsbedingungen, Vorschriften

Es gelten die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau ZVB/E-StB 2009. Vertragsbedingungen für die Wiederverwendung von Ausbauasphalt (Stand: März 2000), Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr. Die Technischen bzw. Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen sind - sofern die gültige Fassung nachstehend oder an anderer Stelle im Bauvertrag nicht angegeben ist - in der drei Monate vor Ablauf der Angebotsfrist gültigen Fassung maßgebend. Alle maßgebenden Technischen Vorschriften und Verwaltungsvorschriften, die diesem Bauvertrag zugrunde liegen, müssen auf der Baustelle vorhanden sein und jederzeit zur Einsichtnahme zur Verfügung stehen.

4.1 Sonstige Vorschriften und vertragliche Hinweise

Gemäß VOB/B § 4 (2) und § 13 (1) sind DIN-Normen als anerkannte Regeln der Technik sowie die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen zu beachten. Darunter fallen u.a. die Technischen Baubestimmungen und Normen mit dem Qualitätsmerkmal „anerkannte Regel der Technik“, Schutzanweisungen der Versorgungsträger, Abfallentsorgungs- und Abfallsatzung der betreffenden Kommune (i.d. Regel des betreff. Landkreises bzw. der Stadt) und Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften.

4.2 Baustoffe und Geräte

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Grundsätzlich gelten die Regelungen der DIN 18299. Alle Stoffe, Bauteile, Werkzeuge, Geräte und Betriebsstoffe sind vom AN zu liefern und vorzuhalten.

- Ende der Baubeschreibung -

1. Baustelleneinrichtung

1.1. Baustelleneinrichtung

Die Baustelle befindet sich auf dem Betriebshof der WEB in der Oebisfelder Straße Nr.1 in 38448 Wolfsburg. Der Betriebshof ist vollständig eingezäunt und mit einer Toranlage ausgestattet. Die Zufahrt erfolgt von der Oebisfelder Straße aus über eine Brücke mit einer 3,50 m breiten Fahrbahn. Die Hauptbetriebszeiten sind von 06.00 Uhr bis 15.30 Uhr. Eine Anpassung der Öffnungszeiten an die geplante Arbeitszeit des ausführenden Unternehmens erfolgt nach Auftragsvergabe. Es erfolgt eine Einweisung durch die WEB.

Trinkwasser und Strom können über Zwischenzähler von den Anschlüssen der WEB bezogen werden. Ein Unterflurhydrant ist am Rand des Baufeldes. Die Zwischenzähler stellt der Auftragnehmer. Die Abstimmung erfolgt nach Auftragsvergabe.

1.1.10. StL-Nr. 18.101/107.22

Baustelle einrichten

Dies.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| | <p>Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 1.1.20. | <p>StL-Nr. 18.101/112.02</p> <p>Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| 1.1.30. | <p>Vermessungsleistungen für die Bauausführung</p> <p>Mit der Pauschale werden die notwendigen Vermessungsarbeiten für die Absteckung der Haupt- und Randachsen während der Bauausführung abgegolten.</p> <p>Es ist ein Absteckprotokoll zu erstellen und an die ausführende Baufirma sowie an die WEB einschl. aller Nebenleistungen zu übergeben.</p> <p>Die Ausführungsplanung wird georeferenziert im dwg.- oder dxf.-Format dem AN zur Verfügung gestellt.</p> | 1,000 psch |  | ..... |
| Summe 1.1. | Baustelleneinrichtung |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| 1.2. | Baufeldabsicherung auf dem Betriebsgelände | | | |
| 1.2.10. | StL-Nr. 16.105/402.02.02.00.00 Absperrg. o. Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseitig*Folie Typ 2 Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.20. | Absperrg. o. Warneinricht. aufstellen Absperrschranke *Folie Typ 2 3 Strah. eins. gelb*Versorg. n. Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Absperrschranke Größe 2000x250 mm. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.30. | Schrankenzaun aus Kunstst. rot/weiß. aufstellen Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Schrankenzaun aus Kunststoff, schlagfest Länge ca. 2150 mm, Höhe ca. 1000 mm mit Aufstellvorrichtung mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Ein mehrmaliges bauseits bedingtes Aufnehmen und wieder Setzen der Absperrschranke an einer Baugrube o.ä. nach Disposition des AN ist einzukalkulieren. | 20,000 St | ..... | ..... |
| 1.2.40. | Baugrubenüberfahrt mit Stahlplatte herstellen Stahlplatte für provisorische Überfahrten im öffentlichen und Anliegerverkehr auf Anordnung des Auftraggebers liefern, verlegen, vorhalten und beseitigen. Die Stahlplatten sind so zu wählen, dass der erforderliche Verkehr diese überfahren kann, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>erforderliches Sandpolster ist einzukalkulieren. Ein mehrmaliges bauseits bedingtes Aufnehmen und wieder Setzen der Stahlplatte an einer Baugrube o.ä. nach Disposition des AN ist einzukalkulieren. Das Versetzen innerhalb der Baustelle zu einer anderen Baugrube wird gesondert vergütet. Nebenleistung: VOB DIN 18317, Herstellen von behelfsmäßigen Zugängen, Zufahrten und Ähnlichem. Stahlplatte: Dicke ca. 1,5 cm Breite: 2,5 m / Länge: 2 m bis 4 m</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| Summe 1.2. | Baufeldabsicherung auf dem Betr.. |  |  | ..... |
| Summe 1. | Baustelleneinrichtung |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2. | Abbruch- und Erdarbeiten | | | |
| 2.1. | Rückbau Oberflächen | | | |
| | Der aufzubrechende Asphalt wurde mittels Schnelltest untersucht. Es gab keine Auffälligkeiten in Bezug auf eine PAK-Belastung. | | | |
| 2.1.10. | Asphaltbefestigung trennen schneiden*. Dicke 10 bis 15 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 10 bis 15 cm. | | | |
| | | 10,000 m | ..... | ..... |
| 2.1.20. | bituminöse Befestigung VKL. A aufnehmen aufbrechen und beseitigen, d=10-15 cm bituminöse Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Schicht: Trag- und Deckschichten. Dicke ca. 10 bis 15 cm. Fläche: Einzelfläche Lösen durch Aufbrechen. Kantenlänge Aufbruchgut kleiner 40 cm Aufbruchgut beseitigen. Entsorgen wird gesondert vergütet. | | | |
| | | 55,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.30. | Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle entfernen Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Asphaltbefestigung VKL.:A Abfallschlüsselnummer = 17 03 02. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Der Verbleib des Materials ist dem AG durch entsprechende Abnahmenachweise darzulegen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. | | | |
| | | 20,000 t | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Hinweis zu nachstehenden Positionen:
Bei den nachstehenden Positionen handelt es sich
um Einzellängen und -flächen.

| | | | | |
|----------------|--|-----------|-------|-------|
| 2.1.40. | Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Tiefbord Bet*Fund. 10-20/R-St. All. verwerten Bordsteine aufnehmen. Hoch-, Tief- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 15 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 16,000 m | ..... | ..... |
| 2.1.50. | Pflasterdecke aus Betonverbundsteinpflaster (SF) aufnehmen, säubern, zwischenlagern und wieder einbauen Pflasterdecke aufnehmen, säubern, zwischenlagern und nach Abschluss der Maßnahme wieder verlegen Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art: Betonverbundsteinpflaster(SF-Format) 20/10 von ca. 8 bis 10 cm Stärke. Ausbau in Teilflächen. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Neuverlegung in Bettung aus Splitt KG 0/8 Dicke: 4 cm, aus gebrochenen Naturgestein Kalkstein ist ausgeschlossen | 10,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.60. | Pflastersteine aus Altbestand zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten zuarbeiten oder schneiden. Pflastersteine schneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke bis 8 bis 10 cm. | 15,000 m | ..... | ..... |
| 2.1.70. | Betonverbundsteinpflaster einschl. Bettung aufn. u. entsorgen Pflasterdecke einschließlich Bettung, ungebunden, | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Art: Betonrechteckpflaster 20/10 von ca. 8 bis 10 cm Stärke. Ausbau in Kanaltassen. Einzelflächen, Teilflächen. aufnehmen und entsorgen | 30,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.1.80. | Gossenpflaster 1-reihig aufnehmen Gossenpflaster aus Beton aufnehmen. Art = Pflastersteine, ca. 14 cm dick Breite des Streifens/Rinne 1 Reihen (1-reihig). Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. | 15,000 m | ..... | ..... |
| 2.1.90. | Gossenpflaster 3-reihig aufnehmen Gossenpflaster aus Beton aufnehmen. Art = Pflastersteine, ca. 14 cm dick Breite des Streifens/Rinne 3 Reihen (3-reihig). Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. | 10,000 m | ..... | ..... |
| 2.1.100. | Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge von Einbauten, z.B. von Hydranten, Schieberkappen und Schächten. Erschwernis bei der Durchführung der Erdarbeiten und beim Einbau der ungebundenen Tragschichten. Sicherung während der Bauzeit durchführen. Handschachtung ist einzukalkulieren. | 20,000 St | ..... | ..... |
| Summe 2.1. Rückbau Oberflächen |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.2. | Erdarbeiten | | | |
| 2.2.10. | Handschachtung Bodenaushub in Handschachtung bei stark beengten Platz- verhältnissen, die einen Maschineneinsatz nicht mehr ermög- lichen. Ausführung nur auf besondere Anweisung des AG. | | | |
| | | 10,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.20. | Suchgraben herstellen Boden für Suchgraben ausheben. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. | | | |
| | | 10,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.30. | Boden für Herstellung Verkehrsflächen abtragen und abfahren Boden aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich: Sand, schluffig Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. AVV: 170504 Zuordnungswert nach LAGA M20 TR Boden: Z1.1. | | | |
| | | 290,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.40. | ungeb. Tragsch. abtragen u. zum Klärwerk Brackstedt abfahren ungebundene Tragschichten aus gebrochenen Mineralgemisch aus Abtragsbereichen schichtenweise lösen, laden und der Verwertung des AG auf ein Zwischenlager auf dem Klärwerksgelände der WEB nach Brackstedt transportieren und abkippen. Tragschicht und Untergrund sind durch Vlies voneinander getrennt. Entfernung Hin- und Rückweg: ca. 15 km | | | |
| | | 100,000 m3 | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.2.50. | Planum für Verkehrsfl. (Fahrbahn) herst. und verdichten Planum für Verkehrsfl. zur Aufnahme des Oberbaus herstellen und standfest verdichten (Verformungsmodul EV2 = > 45 MPa). Abweichungen von der Ebenheit dürfen innerhalb einer 4 m langen Messstrecke 3 cm nicht überschreiten. | 700,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.60. | Frostschuttschicht d=31 cm , min. 120 MPa herstellen Gebr.Naturgestein K = 0/32 ... Freitext ... Abrechng. Auftrag Frostschuttsmaterial für Straßen der Belastungsklassen 0,3 bis 1,8 liefern, einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe +0,5/-1,5 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 120 MPa Material = Gebrochenes Naturgestein Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Körnung 0/32. Dicke '31 cm' Einbau zwischen Bord- und Gossenanlagen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Der Nachweis erfolgt über Lieferscheine. | 200,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.70. | Frostschuttschicht d=28cm , min. 120 MPa herstellen Gebr. Naturgestein K = 0/32 ... Freitext ... Abrechng. Auftrag Frostschuttsmaterial für Straßen der Belastungsklassen 0,3 bis 1,8 liefern, einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe +0,5/-1,5 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 120 MPa Material = Gebrochenes Naturgestein Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Körnung 0/32. Dicke '28 cm' Einbau zwischen Bord- und Gossenanlagen . | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|--|--|--|
| | Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Der Nachweis erfolgt über Lieferscheine. | | | |
| | | 25,200 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.80. | Schottertragsch., 0/32, d=20cm, Fahrbahn, 150 MPa Gebr. Mineralstoff K = 0/32 Schottertragschicht herstellen. Einbaudicke: 20 cm im verdichteten Zustand Einbau in Straßen der Belastungsklassen 0,3 bis 1,8. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 150 MPa Mineralstoffe = Gebrochenes Naturgestein, Körnung 0/32. Einbauort: zwischen Bord- und Gossenanlagen Der Nachweis erfolgt über Lieferscheine. | 670,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.90. | *** Bedarfsposition mit GB STLB-Bau: 04/2025 002 DIN276_18 532 Straßen Geogitter PE gewebt Bewehrung 400-500g/m2 Überlappungs-B 20cm Geogitter, aus Polyethylen (PE), gewebt, als Bewehrung, gemäß FGSV-Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues (M Geok E), Beständigkeit 50 Jahre, Masse über 400 bis 500 g/m2, auf Bodengruppe GE (enggestufter Kies), Einbau in Fahrbahn, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen. | Löhne: Stoffe: Geräte: Sonstiges: 200,000 m2 | ..... ..... ..... ..... | ..... ..... ..... ..... |
| Summe 2.2. | Erdarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 2.3. | Oberbodenarbeiten | | | |
| 2.3.10. | Boden aus Seitenbereichen aufnehmen und abfahren Boden aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereich: Sand, schluffig Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. AVV: 170504 Zuordnungswert nach LAGA M20 TR Boden: Z1.1. | 30,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.3.20. | Planum für Oberbodeneinbau herstellen Planum für Oberbodeneinbau herstellen und standfest verdichten Abweichungen von der Ebenheit dürfen innerhalb einer 4 m langen Messstrecke 5 cm nicht überschreiten. | 100,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.3.30. | Oberbodeneinbau, geliefert auf geplante Grünflächen Oberboden aufnehmen und andecken. Gelieferten Oberboden aufnehmen und auf geplante Grünflächen / Rasenmulde andecken Andeckung auf allen Flächen, standfester Einbau, alle Flächen bis 1:2. Transport: innerhalb der Baustelle bzw. nach Wahl des AN Einbaustärke: i. M. bis 0,25 m | 30,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.3.40. | Oberboden liefern, unbelastet und gesiebt Oberboden liefern und abladen. Wuchsfähiger Oberboden für vegetationstechnische Zwecke, frei von Dauer- und Wurzelunkräutern, Wurzelresten, Unrat und anderen Verunreinigungen. Oberboden nach DIN 18915. Bodengruppe: 2 (nichtbindiger Boden) oder 4 (schwach bindiger Boden) mit Humusanteil >= 60%. gesiebt, Größtkorn 32 mm | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--|---|------------|-------------------------|------------------------|
| | Metalle, PAK, Benzo-a-pyren sowie PCB entspr. Vorsorgewerten nach BBodSchV Anhang 2 Nr. 4 sowie sonst (BTEX, MKW, EOX, LHKW) nach LAGA Z0. | 30,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.3.50. | Graseinsaat, ohne Schnitt, Frischwiese 30/70, UG1 mit Füllstoff Graseinsaat einschl. vorbereitender Arbeiten ausführen. Rasensaat unter Beachtung der Richtlinie der DIN 18320, DIN 18917 und der gültigen RSM nach Angabe der öBÜ ausführen. Flächen mit zu liefernden Grassamen fachgerecht einsäen, Saat einharken bzw. einigeln und einklopfen bzw. anklatschen. Misslungene Ansaat durch Nacheinsaat ergänzen. Ohne Schnitt. Der Nachweis der vorgeschriebenen Mischung und der Verbrauch des Samens ist durch Vorlage der Lieferscheine zu erbringen. Aussaatzmenge: entsprechend Herstellerangaben Typ: Zertifiziertes Regio Saatgut „Frischwiese“ aus dem Ursprungsgebiet 1 „Nordwestdeutsches Tiefland“, 30 % Blumen / 70 % Gräser. Neuansaat gemäß Ansaatanleitung des Herstellers. | 160,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.3.60. | STLB-Bau: 04/2021 080 DIN276_18 532 Straßen Bankettdeckschicht Gesteinskörnung Oberboden DPr0,98 D 15cm EV2 80MPa Saatgutmischung einsäen Bankettdeckschicht, aus Vegetationstragdeckschicht-Baustoff als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbaudicke 15 cm, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Saatgutmischung (RSM) einsäen, Hersteller und Typ '.....'. | 60,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe 2.3. Oberbodenarbeiten |  |  | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 2.4. | Kontrollprüfungen | | | |
| | Nachfolgende Positionen beziehen sich auf die Ausführung von Kontrolluntersuchungen, die durch den AG veranlasst werden. Sie ersetzen keine Eigenüberwachungsuntersuchungen des AN. Diese sind unabhängig von den hier ausgeschriebenen Kontrolluntersuchungen durchzuführen. Der AG behält sich vor, bei freien Kapazitäten die TV-Befahrung selbst durchzuführen. | | | |
| 2.4.10. | Dynamischer Plattendruckversuch zus. zur Eigenprüfung Dynamischer Plattendruckversuch für Kontrollprüfungen auf Weisung des AG gem. TP BF-StB durch ein anerkanntes Prüflabor für den Straßenbau durchführen. Einschl. Gestellung des erf. Gerätes, Hilfspersonal, u. ä. Ausführung von 3 Einzelversuchen. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Lieferung eines Prüfberichtes in schriftlicher Form 2-fach aus dem die Lage und Höhe der Probe ersichtlich ist sowie Vorauswertung auf der Baustelle in Bezug auf EVD-Wert. | 6,000 St | ..... | ..... |
| 2.4.20. | Lastplattendruckversuch durchführen Lastplattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angaben des AG durchführen. Plattendruckversuch nach DIN 18 134 nach Angaben des AG durchführen einschl. der Bereitstellung von Belastungsfahrzeug (z.B. ausreichend beladener LKW) und sämtliche Geräte und Personal mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe 2.4. | Kontrollprüfungen |  |  | ..... |
| Summe 2. | Abbruch- und Erdarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 3. | Kabeltiefbau und Straßenentwässerung | | | |
| 3.1. | Straßenentwässerung | | | |
| 3.1.10. | Kreuzende Leitungen sichern bis DA 160 mm Kreuzungen mit Kabeln, Wasserleitungen, Ver- und Entsorgungsleitungen (bis DA 160) aufnehmen (soweit erforderlich), aufhängen, sichern und wieder ordnungsgemäß verlegen (soweit erforderlich). Vorschriften der Ver- und Entsorgungsunternehmen beachten. Alle Leitungen innerhalb eines Querschnittes bis zu 1,00 m Breite werden als 1 Stück abgerechnet. Mit dieser Position sind alle Erschwernisse beim Aushub, der Rohrverlegung und der Verfüllung sowie beim Baustellenbetrieb abgegolten. Vorhandene Leitungen sind einzumessen. Einmeßskizzen sind dem AG zu übergeben. Kreuzende Leitung sind Leitungen, welche die Grabenlängsachse unter einem Winkel von 45° bis 90° kreuzen. Erforderlichen Füllsand für die Leitungszone liefern, einbauen und verdichten. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.20. | Leitungsgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m, DN 160 Boden für Leitungsgraben ausheben. Leitungsgräben nach DIN EN 1610. Bodengruppen SE und SU (Auffüllungen). Grabentiefe bis 1,25 m. Grabenbreite für Rohr DN 160 PP: 0,80m. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. Leitungszone einbauen und verdichten. Unbrauchbarer und verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle abzufahren. Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens. | 20,000 m | ..... | ..... |
| 3.1.30. | Kies-Sand-Gemisch 0/16 für RLZ n. DIN EN 1610 liefern Boden für Herstellung der Rohrleitungszone (KSA 90°, Bettung Typ 1) (Auflager, Seitenverfüllung, Abdeckung) gem. EN 1610 liefern lichte Grabenbreite: 0,80m Stärke obere Abdeckung: ca. 20cm Bettung: ca. 10 cm | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Gesamthöhe: 55 cm Material: Kies-Sand-Gemisch KG 0/16mm Der Nachweis erfolgt über Lieferscheine. | 10,000 m3 | ..... | ..... |
| | Kunststoffrohre PP-MD SN10 nach DIN EN 14758-1 (System KG 2000) | | | |
| 3.1.40. | PP-Kunststoffrohr SN 10, DN/OD 160 lief. u. verl. Kunststoff-Kanalrohre DN/OD 160 mit einseitiger Steckmuffe, glatte Wandungen und Rohrrinnenoberfläche, Rohre SN 10 nach DIN ISO 9969 aus PP-MD (MD= mineral. Additive) einschl. eingelegter Lippendichtringe liefern. Die Rohre höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen einschließlich ablängen. Leitungszone verfüllen. System KG 2000 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat /Hersteller ,' (vom Bieter einzutragen) | 20,000 m | ..... | ..... |
| 3.1.50. | PP-Kunststoffformt. SN 10, DN/OD 160 Bogen 15° bis 45° Bögen DN 150 15° bis 45° für Rohre SN 10 nach DIN ISO 9969 aus PP (MD) einschl. eingelegter Lippendichtringe liefern. Höhen- und fluchtgerecht in vorh. Gräben nach DIN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers zum Anschluss von Anschlussleitungen verlegen Als Zulage zur Rohrverlegung. System KG 2000 oder gleichwertig | 10,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.60. | PP-Kunststoffformt. SN 10, DN/OD 160 Überschiebmuffe Überschiebmuffen DN 150 für Rohre SN 10 nach DIN ISO 9969 aus PP (MD) liefern. Höhen- und fluchtgerecht in vorh. Gräben nach DIN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers zum Anschluss von Straßenabläufen verlegen | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Als Zulage zur Rohrverlegung. System KG 2000 oder gleichwertig | 3,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.70. | PP-Kunststoffformt. SN 10, DN/OD 160 Blindstopfen Blindstopfen OD160 für Rohre SN 10 nach DIN ISO 9969 aus PP (MD) liefern und einbauen. Als Zulage zur Rohrverlegung. System KG 2000 oder gleichwertig | 1,000 St | ..... | ..... |
| | Straßenabläufe nach DIN 4052 | | | |
| 3.1.80. | Aufsatz 500x500, Bkl. D400, Rinnenf. mit Eimer B1 liefern u. setzen Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 liefern und aufsetzen, Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 594 oder gleichwertiger Art, 500 x 500, mit Schlitzweite 38 mm, Rinnenform, ohne bauzeitliche Entwässerungsöffnungen und verzinkter Eimer Form B1 kurze Variante, 1 Reihe Löcher, 1 Reihe Schlitz. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Meier Guss Aufsatz Klasse D400, K-M-G, 500x500mm, Rinnenform nach DIN EN 124-2, DIN1229, Bauhöhe 160 mm mit dämpfender Einlage, 38 mm Schlitzweite, mit Bauzeitenentwässerung zum Ausschlagen Artikel Nr.: 214451 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat /Hersteller ',' (vom Bieter einzutragen) | 2,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.90. | Straßenablauf 500 x 500 aus Beton liefern und einbauen Straßenablauf aus Betonfertigteilen liefern, einbauen und an neuverlegt Entwässerungsleitung anschließen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>Aufsatz wird gesondert vergütet. Straßenablauf bestehend aus: Boden Form 2a Muffenteil 3a mit Steckmuffe für Kunststoffrohr OD 160. Schaft Form 5c (195 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze).</p> <p>Erdarbeiten im Boden ausführen. Auflager aus Beton C 20/25, X0, 15 cm dick, herstellen. Aushubtiefe bis UK Auflager bis 1,0 m, Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Füllmaterial liefern.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe 3.1. | Straßenentwässerung |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.2. | Kabeltiefbau | | | |
| 3.2.10. | Leitungsgraben herstellen Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Sichern von Versorgungsleitungen ist erforderlich und in den EP mit einzukalkulieren. Grabentiefe bis maximal 0,75m, ausgehend vom Erdplanum für die Oberflächenbefestigung Breite der Grabensohle 0,80m, geeignet für parallele Verlegung von 2x KSR DN 160 Der Aushub ist der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. | 26,000 m | ..... | ..... |
| 3.2.20. | KSR DN 160 aus PVC-U mit Steckmuffe glattwandig liefern und verlegen Kabelschutzrohr DN 160 aus PVC-U DIN 8061, Maße DIN 16873, mit Steckmuffe liefern und verlegen. geeignet für Drücke mind. 10 bar, Im Kabelgraben verlegen nach Anweisung der Bauleitung. Inklusiv Liefern und Einziehen eines verzinkten Zugdrahtes (d=3,1 mm). Verbindungs- und Formteilen nach Bedarf. Nennaußendurchmesser: 160mm Wandstärke: 4,7 mm einschl. absenden, Abstandhalter alle 1,5m, Überdeckung Erdoberfläche - Rohrscheitel über 0,6 bis 0,8 m, abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres Schutzrohröffnungen sind vor dem Verfüllen des Grabens zu verschließen. | 50,000 m | ..... | ..... |
| 3.2.30. | Bogen mit Steckmuffe, KSR DN 160 aus PVC-U liefern u. einbauen Bogen mit Steckmuffe, KSR DN 160 aus PVC-U liefern u. einbauen | 4,000 St | ..... | ..... |
| 3.2.40. | Rohrbogen flexibel PVC-U DN160 Rohrbogen, flexibel, aus PVC-U DIN 8061 für Kabelschutzrohr mit Außendurchmesser 160 mm, Ausführung wasserdicht | 2,000 St | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 3.2.50. | Kabelbettung Sauberkeitsschicht herstellen. Sauberkeitsschicht ca. 10 cm stark vor der Leerrohrverlegung in den Kabelgraben einbringen. Material: Sand 0/2 Material liefert AN | 2,500 m3 | ..... | ..... |
| 3.2.60. | Kabel oder Schutzrohr absanden Kabel oder Schutzrohr mit steinfreien Sand abdecken. Im verdichteten Zustand 10 cm dick. Material: Sand 0/2 Material liefert AN | 12,000 m3 | ..... | ..... |
| 3.2.70. | Trassenwarnband liefern und verlegen Trassenwarnband " Achtung Kabel", Breite 100mm, 0,30 m über dem Kabel verlegen. Trassenwarnband liefert AN | 200,000 m | ..... | ..... |
| 3.2.80. | Verschlusskappe DN 160 liefern und einbauen Verschlusskappe DN 160 liefern und in den Schächten einbauen. Notwendiger Überstand des KSR im Schacht ist für den Einbau der Verschlusskappe zu berücksichtigen. Öffnung für Zugdraht bohren und durchfädeln. | 4,000 St | ..... | ..... |
| 3.2.90. | Baugrube 1,40 x 1,40 x 1,10m für Kabelschacht herst. und verfüllen Baugrube für Kabelschacht herstellen und verfüllen für Schacht: 70x 70 x 100 cm Baugrube profilgerecht herstellen. Sichern von Versorgungsleitungen ist erforderlich und in den EP mit einzukalkulieren. Der Aushub ist der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Für Verfüllung geeignetes Material wird vom AN geliefert und lagenweise einbaut und verdichtet | 1,000 St | ..... | ..... |
| 3.2.100. | Kabelzugschacht 72x72 cm liefern und setzen Kunststoff-Kabelschacht aus Polypropylen (PP), zu 100% recyclebar, rechteckig, sanddicht, aus Profilen in Elementbauhöhen 100 mm und 200 mm mit glatter Außenwand. Die vertikale Fixierung der Wandprofile untereinander erfolgt durch wieder lösbare | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Clipverbindungen der Eckelemente um ein einfaches Überbauen von Leerrohren zu ermöglichen. Um eine hohe Flexibilität zu gewährleisten, müssen die Leerrohranschlüsse bauseits mittels Kronenbohrer herstellbar und nicht an Sollbruchstellen gebunden sein. Eine horizontale Fixierung der Wandprofile untereinander wird durch ineinandergreifende rastende Eckelemente sichergestellt. Sanddichte Kabelschutzrohr / Kabelanbindung mittels werkseitig oder bauseits erstellten Einführungsöffnungen und Kunststoff-Verschlussstopfen in DN 160.

(Sollschneidestellen).
 Glatter Kabelschachtboden aus Kunststoff mit werkseitig oder bauseits erstellten Sickeröffnungen für eindringendes Oberflächenwasser. Kabelschachtdeckung mit verwindungssteifen Schachtdeckungsrahmen aus Stahl feuerverzinkt, Elastomerauflager für die Deckel, Deckel (Deckelementen) aus duktilem Grauguss mit strukturierter Oberfläche, verriegelbar, Aushebeöffnung mit Kunststoffverschlussstopfen, Leerschildeinführung für Schilder mit kundenspezifischer Beschriftung Höhen- und Gefälleanpassung mittels Stellschrauben in den obersten Eckelementen, Höhenausgleich = 0 - 50 mm Kabelschachtdeckung Klasse D 400 (EN 124), zweiteilige Deckelemente

Lichte Maße (L x B):
 715 x 715 mm
 Außenmaße (L x B x T):
 835 x 835 x T = 1150 mm

Kabelschacht fertig montiert mit Schachtdeckung, liefern und versetzen.

Fabrikat/Typ:'

.....'

"

1,000 St

3.2.110.

Rohrbogen flexibel PVC-U DN110

Rohrbogen, flexibel, aus PVC-U DIN 8061 für
 Kabelschutzrohr mit Außendurchmesser 110 mm, Ausführung
 wasserdicht

15,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.2.120. | Bohrung DN160 in Kabelschacht herstellen Bohrung DN 160 mittels Hohlbohrer in Kabelschacht aus PE herstellen und Schnittkanten entgraten. Kerne entsorgen. | | | |
| | | 4,000 St | ..... | ..... |
| Summe 3.2. | Kabeltiefbau |  |  | ..... |
| Summe 3. | Kabeltiefbau und Straßenentwäss.. |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 4. | Steinsetz- und Pflasterarbeiten | | | |
| 4.1. | Steinsetzarbeiten | | | |
| 4.1.10. | BSt. T 10 x 30, eins. gefast, R-Stütze bis 10cm, U-Beton 20 cm Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Bordsteine gem. DIN EN 1340, DIN 483 und TL Pflaster. Qualität DIT TB 10 x 30 (100/300 mm), einseitig gefast. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Fundament aus Beton C20/25, 20 cm dick, herstellen. | 105,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.20. | Tiefbordstein 10/30 im Bogen setzen, als Zulage zur vorherigen Pos. Bordstein aus Beton DIN EN 1340 Steine mit engen Fugen versetzen wie vor, jedoch im Bogen. Einschl. der halben Steine, Radensteine bzw. der erforderlichen Bordschnitte. als Zulage zur "Position Tiefbordsteine 10/30 liefern und setzen" | 42,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.30. | BSt. T 8 x 25, eins. gefast, R-Stütze bis 10cm, U-Beton 20 cm Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Bordsteine gem. DIN EN 1340, DIN 483 und TL Pflaster. Qualität DIT TB 8 x 25 (80/250 mm), einseitig gefast. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C20/25, 20 cm dick, herstellen. | 40,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.40. | StL-Nr. 18.115/325.22.99 Bordsteine trennen 10/30-8/20*BSt. nassschneiden ... Freitext ... Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer oder auf Gehrung trennen.' | 20,000 St | ..... | ..... |
| 4.1.50. | Rinne mit Rinnensteinen herstellen, 3-reihig Rinne mit Pflasterstreifen aus Betonsteinen herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>Aussparungen für Anpassungen an Straßenabläufe. Breite der Rinne: 50cm (3-reihig) aus Rinnensteinen mit den Abmessungen Randsteine 16,8x16x 12-14,5 cm Mittelstein: 16 x 16 x 12 cm</p> <p>mit Minifase, mit Vorsatzbeton, mit angeformten Abstandshalter. Fundament und Rückenstütze mit Unterbeton C 20/25, X0, 20 cm dick, herstellen. Bettungsmaterial = Sand oder Kiessand. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2 vergießen und abziehen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bodenaushub, Planum, Bettung herstellen.</p> <p>Leitfabrikat: AQUADUKT Muldenrinne 50 cm DBGM von Meudt</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat /Hersteller</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> | 53,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.60. | <p>Bewegungsfuge in Pflasterrinne herstellen Bewegungsfuge nach ZTV-Fug StB, als Raumfuge, 5 mm breit, Fugenfüllung nach ZTV-Fug, elastisch und treibstoffbeständig. Bewegungsfuge durch den gesamten Beton setzen. In Pflasterstreifen 3-reihig. Innerhalb überfahrbarer Gossen in Abständen von 6 m gemäß DIN 18318. Notwendige Schnitte sind hier einzurechnen.</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| Summe 4.1. | Steinsetzarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

4.2. Pflasterarbeiten

4.2.10. Ökorasenfugenpflaster 20x20x8 cm grau liefern und im Verband verlegen

Betonsteinpflasterdecke grau für Lagerplatz
 8 cm dick, Ökorasenfugenpflaster mit 3 cm Fuge,
 mit integrierten Abstandshaltersystem an allen Seiten liefern
 und verlegen

Format: 20x20x8 cm

Bettung liefern und herstellen.
 4 cm (3 - 5 cm) im verdichteten Zustand aus gebrochenen
 Bettungsmaterial B 2/5 G gemäß TL Pflaster-StB.
 Das Eignungsprüfungszeugnis ist vorzulegen.
 Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft
 wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend
 filterstabil ist. Erstellung der Bettung unter Beachtung der DIN
 18 318 und der ZTV P-StB.

Quadratpflastersteine, mit Vorsatz, Oberseite planmäßig eben,
 mit Fase, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338
 Rastermaß (Nennmaß), Steindicke 80 mm:
 200 x 200 x 80 mm.

Verlegung nach Pflastermaß.

Farbe: grau

Pflastersteine aus Beton liefern

unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht im
 Läuferverband zwischen den Randeinfassungen verlegen,
 verfugen und abrütteln.

Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der
 Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen.

Fugenmaterial / Verfugung und Abrütteln
 Anforderungen an das Fugenmaterial:
 gebrochenes Fugenmaterial F 1/3 G gemäß
 TL Pflaster-StB
 Das Eignungsprüfungszeugnis ist vorzulegen.
 Fugenfüllung und Abrütteln unter Beachtung
 der DIN 18 318 und der ZTV P-StB.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

85,000 m2

4.2.20. Pflastersteine zuarbeiten

Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an
 Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und
 Einbauten schneiden. Schnittreste werden Eigentum AN und
 von der Baustelle entsorgt.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

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

Pflastersteine 'nass schneiden.'
 Art = Pflastersteine aus Beton.
 Dicke 6 bis 10 cm.

120,000 m

4.2.30. **Betonsteinpflaster 20/10/10 cm grau herstellen**

Betonsteinpflasterdecke grau für Bk 1,0
 gemäß RStO 12 herstellen.

Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338 D I K
 liefern, verlegen und standfest abrütteln. Fugen mit
 Brechsand 0/2 mm bis OK bis zur Sättigung verfüllen
 oder einschlämmen, überschüssiges Material entfernen.
 Plasterbett aus gebrochenen Bettungsmaterial
 B 2/5 G gemäß TL Pflaster-StB.
 Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese
 dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der
 Tragschicht ausreichend filterstabil ist.
 Erstellung der Bettung unter Beachtung der
 DIN 18 318 und der ZTV P-StB.

Dicke im verdichteten Zustand 4 cm.
 Im Ellenbogenverband zwischen den Rand-
 einfassungen verlegen, verfugen und abrütteln.

Pflasterschnitte werden gesondert vergütet.

Steinformat:
 Rechteck 20 / 10 / 10 cm grau gefast,
 notwendige Halbsteine 10 / 10 / 10 cm

Verlegung von Hand.

560,000 m2

4.2.40. **Betonsteinpflasterdecke 20/10/6 herstellen, grau**

Betonsteinpflasterdecke grau für Gehweg
 gemäß RStO 12 herstellen.

Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338 D I K
 liefern, verlegen und standfest abrütteln. Fugen mit
 Brechsand 0/2 mm bis OK bis zur Sättigung verfüllen
 oder einschlämmen, überschüssiges Material entfernen.
 Plasterbett aus gebrochenen Bettungsmaterial
 B 2/5 G gemäß TL Pflaster-StB.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | <p>Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist. Erstellung der Bettung unter Beachtung der DIN 18 318 und der ZTV P-StB.</p> <p>Dicke im verdichteten Zustand 4 cm. Im Blockverband zwischen den Rand-einfassungen verlegen, verfugen und abrütteln.</p> <p>Pflasterschnitte werden gesondert vergütet.</p> <p>Steinformat: Rechteck 20 / 10 / 6 cm grau gefast, notwendige Halbsteine 10 / 10 / 6 cm</p> <p>Verlegung von Hand.</p> | 11,000 m2 | ..... | ..... |
| 4.2.50. | <p>vorhandene Schachtabdeckung LW 625 in Höhe anpassen Abdeckung freilegen und nach Bauablauf auf planmässige Höhe setzen. Freilegen der Schachtabdeckung ausführen, in Fläche aus Schottertragschicht höher setzen bis 10 cm. Schachtabdeckung und Auflageringe mittels Schlauchschalung und Spezialvergussmörtel vergießen, (mit hoher Anfangs- und Endfestigkeit, schwindarm, geprüfte Frosttausalzbeständigkeit nach CDF- und CIF-Verfahren). Auflageringe nach DIN 4034 einbauen. Die Konstruktionshinweise und Regelzeichnungen der Wolfsburger Entwässerungsbetriebe WEB sind zu beachten.</p> | 11,000 St | ..... | ..... |
| 4.2.60. | <p>Zulage Radialstein für Schachtumpflasterungen Radialstein für Schachtumpflasterungen gemäß DIN EN 1338 DI, liefern und einbauen Anzahl: 11 runde Schachtabdeckungen D 400 Außendurchmesser ca. 780 mm</p> <p>Steinformat: 12,5 x 16/12 x 10 cm Gewicht ca. 4,0 kg / Stück 20 Stück pro Schacht zweischichtig mit Edelsplittvorsatz, mit Fase</p> <p>als Zulage zur Betonsteinpflasterdecke</p> | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| | Pebüso Radialstein für Schachtopflasterungen oder gleichwertig angebotenes Fabrikat /Hersteller '.....' (vom Bieter einzutragen) | 220,000 St | ..... | ..... |
| Summe 4.2. | Pflasterarbeiten |  |  | ..... |
| Summe 4. | Steinsetz- und Pflasterarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 Leistungsverzeichnis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 5. | Stundenlohnarbeiten / Sonstiges | | | |
| 5.1. | Stundenlohnarbeiten | | | |
| | <p>Stundenlohnarbeiten bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung des AG. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.</p> <p>Für Personal ist ein Verrechnungssatz anzubieten, der sämtliche Aufwendungen für den tatsächlichen Lohn inklusive der Zuschläge für Gemeinkosten, Sozialbeiträgen, Gehaltsnebenkosten, usw. enthält.</p> <p>Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Schachtmeister oder Polierstunden werden nicht anerkannt.</p> <p>Auf Verlangen ist die Qualifikation des Personales nachzuweisen.</p> <p>Für Gerätschaften ist ein Verrechnungssatz anzubieten, der die Aufwendungen für An- und Abtransport, Betriebs- und Schmierstoffe inklusive dem Bedienungspersonal enthält. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.</p> | | | |
| 5.1.10. | Facharbeiter | | | |
| | Lohnstunde einschl. aller Zuschläge, Lohn- und Gehaltsnebenkosten. | | | |
| | | 10,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.20. | Bagger >0,4 bis 1,0 m³ Schaufelinhalt n. Bedienung | | | |
| | Betriebsstunde einschl. Bedienung sowie aller Betriebsmittel. | | | |
| | | 10,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.30. | Radlader >50 bis 75 kW | | | |
| | Betriebsstunde einschl. Bedienung sowie aller Betriebsmittel. | | | |
| | | 10,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.40. | LKW Allradkipper 12 t | | | |
| | Betriebsstunde einschl. Bedienung sowie aller Betriebsmittel. | | | |
| | Zuladung ca. 7 to. | | | |
| | | 10,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.50. | Baugrubentauchmotorpumpe ca. 60 m³/h, H=10 m | | | |
| | Betriebsstunde einschl. Bedienung sowie aller Betriebsmittel. | | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | Tauchmotorpumpe mit 100 m Ablaufschlauch entspr. DN 100. Fördermenge 60 m ³ /h bei einer Mindestdruckhöhe von 10 m. Auch zum Leerpumpen vollgelaufener Kanältrassen. | | | |
| | | 5,000 h | ..... | ..... |
| Summe 5.1. | Stundenlohnarbeiten |  |  | ..... |
| Summe 5. | Stundenlohnarbeiten / Sonstiges |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|---|---------------|
| 1. | Baustelleneinrichtung | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | ..... |
| 1.2. | Baufeldabsicherung auf dem Betriebsgelände | ..... |
| | Summe 1. Baustelleneinrichtung | ..... |
| 2. | Abbruch- und Erdarbeiten | |
| 2.1. | Rückbau Oberflächen | ..... |
| 2.2. | Erdarbeiten | ..... |
| 2.3. | Oberbodenarbeiten | ..... |
| 2.4. | Kontrollprüfungen | ..... |
| | Summe 2. Abbruch- und Erdarbeiten | ..... |
| 3. | Kabeltiefbau und Straßenentwässerung | |
| 3.1. | Straßenentwässerung | ..... |
| 3.2. | Kabeltiefbau | ..... |
| | Summe 3. Kabeltiefbau und Straßenentwäss.. | ..... |
| 4. | Steinsetz- und Pflasterarbeiten | |
| 4.1. | Steinsetzarbeiten | ..... |
| 4.2. | Pflasterarbeiten | ..... |
| | Summe 4. Steinsetz- und Pflasterarbeiten | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..**
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|--|--|
| <hr/> | | |
| 5. | Stundenlohnarbeiten / Sonstiges | |
| 5.1. | Stundenlohnarbeiten | ..... |
| <hr/> | | |
| | Summe 5. | Stundenlohnarbeiten / Sonstiges |
| | | |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: TA-00072-01 **Ablassstelle** Oebisfelder Straße Oberflächenbefes..
LV: 1 **Leistungsverzeichnis**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|---|--------------------------------------|------------------|
| LV | 1 | |
| 1. | Baustelleneinrichtung | ..... |
| 2. | Abbruch- und Erdarbeiten | ..... |
| 3. | Kabeltiefbau und Straßenentwässerung | ..... |
| 4. | Steinsetz- und Pflasterarbeiten | ..... |
| 5. | Stundenlohnarbeiten / Sonstiges | ..... |
| Summe LV 1 Leistungsverzeichnis |  | ..... |
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | | EUR |
| in Höhe von 19,00 % | | EUR |
| | | <u>..... EUR</u> |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 42

| | | |
|-------|---------|------------------------------|
| | | |
| (Ort) | (Datum) | (rechtsgültige Unterschrift) |