



HANITZSCH
D R E S D E N

Hanitzsch GmbH & Co. KG

Zschoener Ring 18
01723 Kessesdorf

Ausschreibungsunterlagen

LKW Hof Hanitzsch

in

Wilsdruff - Kesselsdorf

Angebotsaufforderung

(Aufforderung zur Abgabe eines Angebots – Einheitliche Fassung)

Vergabestelle
 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 Zschoner Ring 18
 D-01723 Kesselsdorf
 Deutschland
 Tel. +49 35204 7803 -0 Fax

mail: info@spetition-hanitzsch.de

Datum der Versendung 11.11.2024	
Vergabeart	
<input type="checkbox"/>	Öffentliche Ausschreibung
<input type="checkbox"/>	Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb
<input checked="" type="checkbox"/>	Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/>	Freihändige Vergabe
<input type="checkbox"/>	Internationale NATO-Ausschreibung
Ablauf der Angebotsfrist	
Datum 28.11.2024	Uhrzeit 12:00
Eröffnungstermin	
Datum 28.11.2024	Uhrzeit 12:00
Ort Zschoner Ring 18 01723 Kesselsdorf	
Raum	Besprechungsraum
Bindefrist endet am 27.12.2024	

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
 (Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer Baumaßnahme
**30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch
 in Wilsdruf -Kesselsdorf**

Vergabenummer Leistung
Truckparking_2024_12 Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten

Anlagen

- A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:**
- 212 Teilnahmebedingungen (Ausgabe 2019)
 - 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
 - 227 Zuschlagskriterien
 - 242 Instandhaltung
 - Informationen zur Datenerhebung
 - Informationspflicht der Vergabestelle gemäß § 8 SächsVgG (siehe FB 211 unter Punkt 10).
 -

- B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:**
- Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen
 - 214 Besondere Vertragsbedingungen
 - 225 Stoffpreisgleitklausel
 - 228 Nichteisenmetalle
 - 241 Abfall
 - 244 Datenverarbeitung
 -
 - 247 Aufträge mit besonderen Anforderungen aufgrund Geheimschutz oder Sabotageschutz
 - 247 MIL Bauaufträge in militärisch genutzten Liegenschaften
 -
 -
 -
 -
 -
 -

C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind:

- 213 Angebotsschreiben
 Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
 124 Eigenerklärung zur Eignung
 125 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Teilnehmer
 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
 224 Angebot Lohngleitklausel
 233 Nachunternehmerleistungen
 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
 Vertragsformular für Instandhaltung: _____
 Güteanforderung Kanal AK2 und Güteanforderung Trinkwasser W3

D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind:

- 126 Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung – Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
 421, 422, 423 Bürgschaftsurkunden
 Formblatt 223 oder die Urkalkulation in verschlossen Umschlag bei Auftragserteilung.

1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung

der Hanitzsch GmbH & Co. KG, Zschoner Ring 18 , 01723 Kesselsdorf

zu vergeben.

Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung

zu vergeben.

2 Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt

- elektronisch über die Vergabepattform
 auf andere Weise (schriftlich/Textform)
 in Kombination: bis zur Angebots(er)öffnung elektronisch über die Vergabepattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle **Hanitzsch GmbH & Co. KG**

Straße **Zschoner Ring 18**
 PLZ/Ort **D- 01723 Kesselsdorf**

Fax **+49 35204 7803 ?**
 E-Mail **info@spetldtion-hanitzsch.de**

3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)**3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:**

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

3.2 - frei -

3.3 Nachforderung

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- nachgefordert.
 teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

nicht nachgefordert.

3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen:

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

4 Losweise Vergabe

- nein
 ja, Angebote sind möglich
 nur für ein Los
 für ein Los oder mehrere Lose

nur für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)

5 Mehrere Hauptangebote

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- zugelassen.
 Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.
 § 13 Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.
 nicht zugelassen.

6 Nebenangebote

- 6.1 Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen gilt nicht.
 6.2 Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -
 für die gesamte Leistung
 nur für nachfolgend genannte Bereiche:

mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- nur in Verbindung mit einem Hauptangebot
 Nebenangebote für Erdbauleistungen sind nicht zugelassen.

7 Angebotswertung

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.

Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.

Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.

Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

8 Zugelassene Angebotsabgabe

Elektronisch

in Textform mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.

Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

Schriftlich

Das beigefügte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

siehe Briefkopf

Stelle:

Hanitzsch GmbH & Co. KG
Zschoner Ring 18
01723 Kesselsdorf

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe „Angebot für

Maßnahmennummer:	Baumaßnahme: 30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruf -Kesselsdorf
Vergabenummer: Truckparking_2024_12	Leistung: Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten

zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

9 Stelle, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann (Nachprüfungsstelle nach § 21 VOB/A):

Bundesamt für Logistik und Mobilität, Werderstraße 34 in 50672 Köln

10

Hinweispflicht der Vergabestelle gemäß § 8 Sächsisches Vergabegesetz:

Im Rahmen eines ggf. erforderlichen Nachprüfungsverfahrens tritt ausschließlich die Vergabestelle mit der Nachprüfstelle in Kontakt, falls der durch einen Bieter eingereichten Rüge durch Vergabestelle keine Abhilfe geschaffen werden kann.

Baumaßnahme:

**30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch
in Wilsdruff - Kesselsdorf**

Leistung:

Kanal-, Erd-, und Straßen – und Tiefbauarbeiten

Teil A

**- Anlagen, die beim Bieter verbleiben und
im Vergabeverfahren zu beachten sind -**

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 1).

1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkei-
ten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hin-
zuweisen.

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

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

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

3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot
ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht
form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

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

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten
Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die
von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzel-
ner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wer-
tung ausgeschlossen.

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

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer an-
zugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss
des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden

und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftrags-
erteilung Vertragsinhalt.

4 Nebenangebote

4.1 Soweit an Nebenangebote Mindestanforderungen gestellt sind, müssen diese erfüllt werden; im Übr-
igen müssen sie im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein. Die
Erfüllung der Mindestanforderungen bzw. die Gleichwertigkeit ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu be-
schreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleis-
tung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Ver-
tragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Anga-
ben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen
(ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen
aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).

- 4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

5 Bietergemeinschaften

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
 - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
 - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
 - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben

- 5.2 Sofern nicht öffentlich ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

6 Nachunternehmen

Beabsichtigt der Bieter Teile der Leistung von Nachunternehmen ausführen zu lassen, muss er in seinem Angebot Art und Umfang der durch Nachunternehmen auszuführenden Leistungen angeben und auf Verlangen die vorgesehenen Nachunternehmen benennen.

7 Eignung

7.1 Öffentliche Ausschreibung

Präqualifizierte Unternehmen führen den Nachweis der Eignung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Nicht präqualifizierte Unternehmen haben als vorläufigen Nachweis der Eignung mit dem Angebot die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“ vorzulegen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die Nachunternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten Nachunternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

7.2 Beschränkte Ausschreibungen/Freihändige Vergaben

Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen Nachunternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten Nachunternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten Nachunternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte Nachunternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruff - Kesselsdorf		
Leistung Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten		

Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe**Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****1 Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind****1.1 Formblätter**

- Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Angaben zur Preisermittlung entsprechend den Formblättern 221 oder 222 (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- 224 - Angebot Lohnleitklausel (wenn ein Änderungssatz angeboten wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, zu dem ein Änderungssatz angeboten wird)
- 233 - Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen)
- 234 - Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)
- 235 - Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (wenn sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird; bei Abgabe mehrere Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedient)
- 248 - Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Vertragsformular/e Instandhaltung (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
-
-

1.2 unternehmensbezogene Unterlagen

- Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung
-
-

1.3 Leistungsbezogene Unterlagen

- Leistungsverzeichnis mit den Preisen
- Produktangaben in folgenden Positionen:
gemäß Bieterangabenverzeichnis
-

1.4 sonstige Unterlagen

- Erfüllung von Mindestanforderungen z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
-

2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind**2.1 Formblätter**

- 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- 421, 422, 423. Bürgschaftsurkunden
- Formblatt 223

2.2 unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)

- Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
- rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
- Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
- Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
-
- Nachweis der Haftpflichtversicherung

2.3 leistungsbezogene Unterlagen

- Produktdatenblätter benannter Fabrikate
-

2.4 sonstige Unterlagen

- Urkalkulation (die Urkalkulation wird für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen)
-
-

Baumaßnahme:

**30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch
in Wilsdruff - Kesselsdorf**

Leistung:

Kanal-, Erd-, und Straßen – und Tiefbauarbeiten

Teil B

**- Anlagen, die beim Bieter verbleiben
und Vertragsbestandteil werden -**

Baubeschreibung

Inhalt	Seite
1. Allgemeine Beschreibung der Leistung	2
2. Angaben zur Baustelle	5
3. Angaben zur Ausführung	7
4. Ausführungsunterlagen	9
5. Zusätzlich Techn. Vertragsbedingungen	11
6. Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen	20
7. Anordnungen	23

1. Beschreibung der Bauleistung

Geplant ist der Neubau einer Truckparking-Anlage, bestehend aus 30 LKW-Stellflächen, Zufahrten, Gehwegen, einem Sanitärcontainerkomplex in Modulbauweise, Grünflächen

einem Regenrückhaltebecken in Erdbauweise und einer Regenrückhaltung aus Kunststofftechnik.

Der Baustandort befindet sich im Gewerbegebiet der Sachsenallee. Die Geländeoberfläche fällt nach Nord und Nordost mit einem Höhenunterschied von ca. 4 m in der Baufläche ab. Die vorhandene Straße „Zum Wiesengrund“ wird mit einer Böschung abgefangen und das restliche Gelände an dem natürlichen Gefälle angepasst..

Der geplante LKW Hof Hanitzsch liegt auf einem Grundstück, welches von drei Seiten mit öffentlichen Straßen umsäumt ist und an der vierten Seite schließt ein Gewerbegrundstück

an. Das Grundstück hat, von der Einfahrt im Norden des Grundstücks bis zur Ausfahrt im Süden, ein Höhenunterschied von ca. 4 m und steigt in Fahrtrichtung an. Die Einfahrt erfolgt über die Kreisstraße 9080 (Unkersdorfer Straße) und die Ausfahrt erfolgt in den Kaufbacher Ring. Die einfahrenden LKW sollten nicht, beim Einchecken in den Hof, auf der Straße stehen und sollten bei Ausfahrt auf den Kaufbacher Ring entsprechende Sicht erhalten.

Verkehrsanlagen

Im Zuge der Baumaßnahme wird es eine neue Zufahrt nordöstlich aus dem vorhandenen Straßenzug „Am Wiesengrund“ geben. Die neu geplante Ausfahrt wird in den Straßenzug „Kaufbacher Ring“ hergestellt. Die Zufahrt, Ausfahrt als auch die Stellplätze selbst werden in

Pflasterbauweise hergestellt. Zwangspunkte in Lage und Höhe hierbei sind:

Anschluss an die vorhandene Fahrbahn am Baubeginn und -ende

Wegfall vorh. Wall und damit die Sicherung der Straße „Zum Wiesengrund“

Die Planung ist durch diese Zwangspunkte festgelegt.

Der Hof umfasst 30 Stellplätze für LKW und ist sowohl durch Sattel- als auch durch Lastzüge befahrbar. Die Stellplätze sind parallel zueinander ausgerichtete Reihen angeordnet, um eine effiziente Nutzung der zur Verfügung stehenden Fläche zu gewährleisten.

Das Oberflächenwasser der Stellplätze wird über ein einseitiges Quergefälle den Verkehrsflächen und dann den angeordneten Abläufen und Entwässerungsrinnen zugeleitet und den geplanten unterirdischen Regenwasserkanälen und der Regenrückhaltung zugeführt.

Um eine Planumsentwässerung zu gewährleisten werden Drainageleitungen unterhalb des Planums errichtet und ebenfalls an das Entwässerungssystem angeschlossen.

Das Entwässerungssystem für den LKW-Hof ist durchgängig im Trennsystem aufgebaut. Sämtliche Entwässerung läuft über Freigefälleleitungen. Abläufe werden über Anschlussleitungen an den Hauptkanal angeschlossen.

Das anfallende Schmutzwasser des Geländes wird über Freigefälleleitungen an den Schmutzwasserkanal in der Zufahrtsstraße angeschlossen. Die Kosten für die Rohrgräben

sind im Gewerk Schmutzwasser und Regenwasser enthalten.

Niederschlagswasser, welches über die Oberfläche der Parkplätze und Verkehrsflächen anfällt, wird über Längs- und Quergefälle und dort angeordnete Abläufe sowie Rinnen abgeleitet. Von dort aus wird das Regenwasser in Rausikko-Boxen zur Regenrückhaltung

zugeführt. Aus den Regenrückhalteboxen wird das Wasser gedrosselt in den vorhandenen RW-Kanal der Zufahrtsstraße geleitet.

Die Parkflächen werden mit Markierung getrennt und kenntlich gemacht. Zusätzlich erhält jede Parkreihe eine Nummerierung mit Markierung auf der Verkehrsfläche.

Stützwände

Der LKW Hof wird zur Straße „Am Wiesengrund“ mit ca. 1,30 m hohen Stützelementen und zur „Unkersdorfer Straße“ durch Stützwände mit ca. 2,55 m Höhe gesichert. Auf den Stützwänden ist die Installation eines Geländers vorgesehen.

Die ausgewiesenen Grünflächen sind nach der Andeckung mit Oberboden mit Rasen zu begrünen.

Regelquerschnitte

Regelquerschnitte sind der Verdingungsunterlage beigefügt und finden hier keine gesonderte Erwähnung.

Festlegung der Aufbaustärken nach RStO 12:

Nach den „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen“ (RStO 12) wurde für die Belastungsklasse BK 10 gewählt. Es ergibt sich folgender Aufbau:

Aufbau der Fahrbahn (Asphalt)

Bk10 Aufbau nach RSTO

Stärke:	Schicht:	Zusammensetzung:
14 cm	Betonsteinpflaster	H – Formatsteine (doppel T)
4 cm	Bettung	Brechsand / Splittgemisch
35 cm	Schottertragschicht	d. K. 0/45 mm, $E_{v2} \geq 150$ MPa
22 cm	Frostschuttschicht	d. K. 0/45 mm, $E_{v2} \geq 100$ MPa
75 cm	Gesamtaufbau*	

* Erdplanum Sollwert $E_{v2} \geq 45$ MPa.

Straßenausstattung

Das öffentliche Verkehrsnetz bleibt von der Baumaßnahme unberührt. Lediglich im Anbindungsbereich an die Zu – bzw. Ausfahrt wird ein Rückschnitt im Asphalt- Oberbau zur Anbindung der Pflasterflächen erfolgen.

Schutz-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Die im Bestand enthaltenen Bepflanzungen bleiben unberührt. Weitere Maßnahme sind auf dem Gelände derzeit nicht geplant

Beleuchtung

Die Beleuchtungseinrichtungen werden im Zuge der Baumaßnahme auf dem Grundstück neu errichtet und sind somit Bestandteil dieser Baumaßnahme. Beleuchtungseinrichtungen im Umfeld sind im Grundsatz nicht berührt.

Anschlussleitungen Straßeneinläufe:

Die Straßeneinläufe werden am RW Kanal angebunden und der Regenrückhaltung RRB 1 oder RRB 2 zugeführt. Die trifft insofern ebenfalls auf die auszuführenden Schwerlastrinnen aus Stahlbeton zu.

Deckenschluss:

Im „Kaufbacher Ring“ und „Zum Wiesengrund“ erfolgt der Deckenschluss Höhengleich an den

Altbestand. Der konstruktive Aufbau der Zufahrten erfolgt analog dem Aufbau der LKW Stellplätze.

Leitungsbestand

Eine Abfrage der Träger öffentlicher Belange erfolgte durch den AN über die jeweiligen Versorgungsträger. Derzeit ist nicht davon auszugehen, dass sich im direkten Baufeld etwaige Leitungstrassen befinden. Jedoch ist davon auszugehen, dass in den jeweiligen Anbindungs-bereichen am „Kaufbacher Ring“ und „Zum Wiesengrund“ eine Vielzahl der nachfolgend genannten Versorgungsträger im Baufeld befinden.

Ausgeführte Vorarbeiten

Keine

Ausgeführte Leistungen

Keine

Gleichzeitig laufende Bauarbeiten

Es muss damit gerechnet werden, dass durch die angrenzenden Grundstückseigentümer Arbeiten an den Grundstücken durchgeführt werden. Die Arbeiten im Baufeld sind so zu koordinieren, dass keine Behinderungen auftreten.

Kalkulationsgrundlagen

Bei Abgabe von aufgenommenen Materialien an den Lagerplatz des Auftraggebers hat der Auftragnehmer die Pflicht, sich diese Anlieferung über Lieferscheine dokumentieren zu lassen. Die Lieferscheine sind den Aufmaßen beizulegen. Dies ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Vor Beginn der Arbeiten in unmittelbarer Nähe der privaten Grundstücke sind entsprechende Absprachen mit den jeweiligen Eigentümern durchzuführen. Dies ist rechtzeitig zu veranlassen und führt nicht zu Behinderungen. Vor Bauende ist mit den betroffenen Grundstückseigentümern die Abnahme des jeweiligen Grundstücksbereiches vorzunehmen. Dies ist jeweils über unterzeichnete Abnahmeprotokolle zu dokumentieren und dem AG vorzulegen. Diese Arbeiten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

In allen Erdaushubpositionen ist, soweit nichts anderes beschrieben, der Aufwand für die Entsorgung von Böden der Zuordnungsklasse (nach LAGA 2004) Z 2 einschließlich aller damit verbundenen Mehraufwendungen zu kalkulieren. Dies gilt auch für die Erdaushubpositionen, bei denen nicht nochmals auf die Zuordnungsklassen nach LAGA hingewiesen wurde.

Alle Maße sind am Bau vorher zu prüfen. Insbesondere vorhandene aufzubindende Leitungen sind in der Örtlichkeit exakt in ihrer Lage, Höhe und Durchmesser zu bestimmen und die zu errichtenden Bauwerke dementsprechend anzupassen.

Mehraufwendungen für die Herstellung in Teilabschnitten, Kleinflächen sowie Zwischenlagerungen, -transporte und das mehrfache Umsetzen der Gerätetechnik sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die durch den AN gewählte Technologie der Baumaßnahme ist auf den Zustand der benachbarten Bausubstanz abzustimmen. Beim Lösen von Fels und vergleichbaren Bodenarten, von Hindernissen im Boden, ist Sprengen verboten. Zäune und Absperrungen aller Art sind gegen Windlasten und unbefugtes Versetzen zu sichern.

Vor Abgabe des Angebotes hat sich der Bieter mit der Örtlichkeit vertraut zu machen.

Die Leistungen aus den vorgenannten Punkten sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

2. Angaben zur Baustelle

Lage der Baustelle

Das Planungsgebiet liegt im Stadtzentrum von Wilsdruff – Kesselsdorf / OT Kesselsdorf. Die Projektgrenzen sind gegenüber den öffentlichen Bereichen durch die Grundstücksgrenzen begrenzt.

2Vorhandene öffentliche Verkehrswege

Alle vorhandene öffentliche Verkehrswege im Baubereich stehen zur Verfügung.

Zugänge, Zufahrten

Die Zufahrt zum Baufeld kann in Abstimmung mit dem AG über die „Sachsenallee“ erfolgen.

Der AN hat Fahrbahnen, die er beim Transport benutzt, ohne besondere Vergütung ständig von Schmutz sauber zu halten.

Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen

Die Beschaffung von Strom und Wasser sowie die Entsorgung von Abwasser sind in Verantwortung des AN durchzuführen. Die diesbezüglich anfallenden Gebühren trägt der AN.

Lager- und Arbeitsplätze

Lager- und Arbeitsplätze sowie Plätze für die Baustelleneinrichtung werden nicht vom Auftraggeber bereitgestellt. Alle Flächen müssen nach dem Räumen der Baustelle wieder in ihren ursprünglichen Zustand versetzt werden. Sie sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu beschaffen und vorzuhalten. Die entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Gewässer

Frei fließende und stehende Gewässer sind von der Baumaßnahme grundsätzlich nicht betroffen.

Die schadlose Ableitung des anfallenden Niederschlagwassers während der Baumaßnahme ist bis zur Abnahme durch den Auftraggeber (als Abnahme gilt dabei die Endabnahme) Sache des Auftragnehmers. Alle erforderlichen Kosten für die Regenwasserableitung sind in das Angebot einzurechnen.

Baugrundverhältnisse

Ein Baugrundgutachten für die Maßnahme liegt vor und wird mit den Verdingungsunterlagen dem AN zur Verfügung gestellt.

Die Entsorgungskonzeption ist gemäß der tatsächlich durchgeführten Entsorgung entsprechend der Ersatzbauverordnung (EBV) fortzuschreiben (siehe 3.2-Tabelle Gleichwertigkeit LAGA zu Materialklassen gemäß EBV).

Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen

Die Beschaffung von Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen ist in Verantwortung des Auftragnehmers durchzuführen. Alle hierfür erforderlichen Genehmigungen und Bescheinigungen hat der Auftragnehmer zu beschaffen und dem Auftraggeber zur Einsichtnahme vorzulegen.

Schutz-Bereiche und -Objekte

Der geplante Bereich befindet sich in der Ortslage Kesselsdorf. Er liegt in keinem Natur- und Landschaftsschutzgebiet.

Anlagen im Baubereich

Auf vorhandene Einbauten im Zuge von Ver- und Entsorgungsleitungen und dgl. ist bei den Bauarbeiten besonders zu achten. Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Bauwerken, Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. beim AG und bei den

für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu informieren. Für Schäden an Leitungen und Kabel ist der Auftragnehmer haftbar, sofern diese durch ihn verschuldet wurden.

Werden durch die Bauarbeiten Vermessungspunkte berührt, so hat der Auftragnehmer unverzüglich das zuständige Vermessungsamt zu verständigen. Ohne dessen Zustimmung dürfen Vermessungspunkte nicht verändert werden.

Öffentlicher Verkehr im Baubereich

Die Unkersdorfer Straße, die „Sachsenalle“, der „Kaufbacher Ring“ und die Straße „Am Wiesengrund“ sind das öffentliche Wegenetz, welche die Baustelle um schließt.

Mit Individual-, Rad- und Fußgängerkehr ist zu rechnen.

3. Angaben zur Ausführung

Verkehrsführung, Verkehrssicherung, Sperrungskonzept

Für den Zeitraum der Baumaßnahme sind

- der Baustellenverkehr,
 - der Anlieger-, Anliefer- und Rettungsverkehr,
 - der Fußgänger - und Radverkehr
- zu regeln.

Eine Zufahrt ist bis an das Baufeld über das öffentliche Wegenetz („Unkersdorfer Straße“, „Sachsenalle“, „Kaufbacher Ring“ und „Am Wiesengrund“ gegeben, wobei derzeit lediglich eine Zufahrt zum Baufeld über die „Unkersdorfer Straße“ existent ist. Der Rettungsverkehr ist im Rahmen der Baumaßnahme sicherzustellen.

Fußgängerführung:

Die Anlieger sind im Vorfeld ausführlich über die Maßnahme zu informieren.

Eine Gewährleistung der Fußgängerführung für die Ausführung in den Anbindungsbereichen „Am Wiesengrund“ und „Kaufbacher Ring“ sowie in der „Unkersdorfer Straße“ ist der sicher Fuß- und Radverkehr durch geeignete Verkehrssicherungsmaßnahmen sicherzustellen.

Bauablauf

Die Durchführung der Baumaßnahme ist so zu gestalten, dass die Beeinträchtigungen für die Anlieger so gering wie möglich gehalten werden. Anlieferungen für Anwohner und Handelseinrichtungen, sind auch während der Baudurchführung zu gewährleisten.

Der AN hat mit Baubeginn einen Bauablaufplan abzugeben. Die Darstellung hat in Form eines Balkendiagrammes zu erfolgen. Die Durchführung aller Arbeiten ist innerhalb der vertraglich angegebenen Bauzeit sicherzustellen.

Aufgrund des engen Zeit Fensters für die Bauausführung ist ein eng koordinierter Ablauf durch den AN über alle Gewerke sicherzustellen.

Wasserhaltung

Die schadloose Ableitung des anfallenden Oberflächen- und Niederschlagswassers ist bis zur Abnahme durch den AG (als Abnahme gilt dabei die Endabnahme) Sache des AN.

Baubehelfe

Alle eventuellen anfallenden Kosten sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Baubehelfe haben den gültigen Vorschriften und Richtlinien zu entsprechen.

Stoffe, Bauteile

Die Herkunft der zur Verwendung vorgesehenen Stoffe ist im Angebot anzugeben (Baustoffverzeichnis) und mit Materiallieferscheinen gegenüber dem Auftraggeber nachzuweisen.

Es ist nur der Einbau von Stoffen für den klassifizierten Straßenbau zugelassen.

Abfälle

Gemäß dem Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz) sind grundsätzlich alle auf der Baustelle anfallenden Abfallstoffe (Ausbaumaterialien, Bauschutt, Verpackungsmaterial etc.), welche Eigentum des AN sind bzw. waren oder gemäß Leistungsbeschreibung „in Eigentum des AN zu übernehmen und von der Baustelle zu entfernen sind“ einer Wiederverwendung oder Verwertung zuzuführen bzw. bei Nichtwiederverwertbarkeit ordnungsgemäß zu entsorgen.

Im Rahmen der Baumaßnahme nicht verwertbarer Bodenaushub ist anderweitig einer stofflichen Verwertung zuzuführen, soweit er nach § 5 Abs. 4 und 5 KrW- / AbfG zu verwerten ist. Eine Ablagerung auf Deponien zum Zwecke der Beseitigung ist dann nicht

genehmigungsfähig. Die entstehenden Kosten (Kippgebühren etc.) sind, soweit für die Wiederverwendung, Verwertung bzw. Entsorgung keine gesonderten Positionen ausgewiesen sind, in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen des Leistungsverzeichnisses für den Aushub, Abtrag etc. einzurechnen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung ist in geeigneter Form (Wiegescheine, Entsorgungsnachweise o.ä.) dem AG nachzuweisen.

Winterbau

Bauunterbrechungen infolge Winterwitterung sind zu berücksichtigen. Für derartige Unterbrechungen gib es keine gesonderte Vergütung. Aufgrund des engen Zeitplanes sind die Bauleistungen auch in den Wintermonaten weiterzuführen. Es ist dabei darauf zu achten das durch den Weiterbau in den Wintermonaten die Qualität der Bauleistung nicht gemindert wird.

Beim Eintreten von Witterungsbedingungen, die das Fortführen der Bauleistungen nicht mehr zulassen oder mit Minderung der Qualität zu rechnen ist, sind die Arbeiten unter Berücksichtigung aller erforderlichen Maßnahmen zur Winterfestmachung und nach Absprache mit der Bauleitung einzustellen. Der Stand der Bauleistung ist zu Beginn und Ende der Winterbauzeit gemeinsam festzustellen. Die ausgeführten Leistungen sind gegen Winterschäden zu schützen.

Erforderliche Mehraufwendungen für das Bauen und Unterbrechungen in Frost- und Winterzeit sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Beim Eintritt in eine Winterpause sind funktionsfähige Versorgungs- und Verkehrsanlagen vorzuweisen.

Beweissicherung

Die Beweissicherung ist Sache des AN. Vor Beginn der Baumaßnahme als auch nach Beendigung sind durch den AN eine entsprechende Beweissicherung unter Beteiligung der AG bzw. dessen beauftragten durzuführen (Foto-Doc und Kurzbeschreibungen).

Es sind die im Leistungsverzeichnis verankerten Beweissicherungsmaßnahmen durchzuführen.

Beweissicherungsmaßnahmen zur Darstellung des Zustandes sowie Dokumentierung der Schäden von vorhandenen Gebäuden, Zufahrten und Einfassungen sind vorzunehmen.

Vor Beginn der Arbeiten in unmittelbarer Nähe der privaten Grundstücke sind entsprechend Absprachen mit den jeweiligen Eigentümern durchzuführen. Dies ist rechtzeitig zu veranlassen und führt nicht zu Behinderungen. Vor Bauende ist mit den betroffenen Grundstückseigentümern die Abnahme des jeweiligen Grundstücksbereiches vorzunehmen. Dies ist jeweils über unterzeichnete Abnahmeprotokolle zu dokumentieren und dem AG vorzulegen.

Sicherungsmaßnahmen

Die Baustelle, Baugruben und Gräben sind gegen das Betreten von Unbefugten zu sichern. Alle Einbauten im Baufeld (Schiebergestänge u.ä.) sind vor Beschädigung zu schützen.

Vermessungsleistungen, Aufmaßverfahren

Die Anfertigung von Aufmaßen erfolgt entsprechend den ZVB/E-StB sowie den HVA-StB 03/06.

Durchführung der Baumaßnahme

Die Durchführung der Baumaßnahme ist im Zeitraum, vom 30.12.2024 bis 18.06.2025 vorgesehen.

4. Ausführungsunterlagen

Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen

Der AG stellt alle Planungsdokumente in 2-facher Ausfertigung zur Verfügung. Diese beinhalten mindestens:

Ausführungsplanung
Auftragsleistungsverzeichnis auch in DA 86

Vom Auftragnehmer zu beschaffende Unterlagen

Folgende Unterlagen sind vom AN beizubringen:

- Bauablaufplan (spätestens zur 1. Bauberatung zur Prüfung vorzulegen)
- Zahlungsplan
- Beweissicherungsprotokolle u.ä.
- verkehrsrechtliche Anordnung der zuständigen Behörde
- Schachtscheine und dgl. von Versorgungsunternehmen bzw. Betreibern von Medien
- Muster oder Proben bei Stoffen und Bauteilen, die neu oder wenig üblich sind
- Unterlagen zur Eignung von Stoffen / Bauteilen (Gütenachweise des Herstellers, Zulassungen, Zertifikate, Prüfbescheide usw.)

Weitere Unterlagen hat der AN im Einzelfall gemäß den gültigen Vorschriften, Richtlinien, ATV's, ZTV's usw. beizubringen.

Nach Auftragsvergabe ist die Urkalkulation im geschlossenen Umschlag beim AG zu hinterlegen.

Ausführungsunterlagen

Die Ausführungsunterlagen werden dem AN nach Auftragserteilung durch den AG übergeben. Die Planung der Verkehrssicherung ist durch den AN bestätigt vorzulegen, Prüfzeit und -weg sind bei Auftragserteilung mit dem AG so abzustimmen, dass die Ausführungstermine eingehalten werden.

Bautagebuch

Bautagesberichte sind dem AG / der Bauüberwachung unaufgefordert am nachfolgenden Tag zu übergeben.

Bestandspläne

Die Bestandspläne sind gemäß den entsprechend gelten Vorschriften und Normen anzufertigen. Dabei sind außer den neuen Bauwerksteilen auch der übrige Bestand in diese Unterlagen einzuarbeiten. Sie sind ebenfalls digital zu liefern (siehe auch die entsprechenden Leistungspositionen).

5. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (gemäß § 1 Nr. 2 VOB/B)

Fachbereich Straßenbautechnik / Qualitätssicherung

Stand 06/2024

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien (ZTV)

ZTV E-StB 17 (FGSV Nr. 599)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ARS 17/2017 vom 26.09.2017)

ZTV SoB-StB 20, (FGSV Nr. 698)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, (ARS 23/2020 vom 18.11.2020) mit Einführungserlass TMIL vom 16.06.2021

ZTV Ew-StB 14 (FGSV Nr. 598)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau, (ARS 09/2014 vom 09.11.2014)

ZTV Asphalt-StB 07/13 (FGSV Nr. 799)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt, (ARS 14/2013 vom 19.12.2013) einschl. ARS 08/2019 vom 18.06.2019 (Durchführung von Prüfungen an Straßenbau- und Polymermodifizierten Bitumen)

ZTV Beton-StB 07 (FGSV Nr. 899)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton (ARS 12/2008 vom 11.06.08) einschl.:

ARS 6/2002 vom 26.06.02 (Bauweise Betondecke auf Schottertragschicht, es gelten nur die Anforderungen an den Deckenbeton)

ARS 27/2012 vom 21.12.12 (Korrekturen)

ARS 04/2013 vom 22.01.13 (Vermeidung von Schäden an Fahrbahndecken aus Beton in Folge Alkali- Kieselsäure-Reaktion (AKR))

ZTV BEA-StB 09/13 (FGSV Nr. 798)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Asphaltbauweisen (ARS 5/2014 vom 18.03.2014)

ZTV BEB-StB 15 (FGSV Nr. 898)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen (ARS 07/2015 vom 17.04.15)

ZTV Pflaster-StB 20 (FGSV Nr. 699)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien zur Herstellung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken, Plattenbelägen sowie von Einfassungen (ARS 06/2020 vom 10.07.2020)

ZTV A-StB 12 (FGSV Nr. 976)

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ARS 04/2012 vom 04.04.12)

ZTV Fug-StB 15 (FGSV Nr. 897/1)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen (ARS 11/2016 vom 11.04.16) und

Anpassung der Zusätzlichen Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen, Ausgabe 2015 (ZTV Fug-StB 15), (ARS Nr. 11/2024 vom 03.04.2024)

ZTV-LW 16, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 675)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege

ZTV La-StB 18 (FGSV Nr. 224)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ARS 15/2019 vom 19.08.19)

ZTV Lsw 22 (FGSV Nr. 258)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen

(ARS 22/2022 vom 02.11.22)

ZTV ING, (FGSV Nr. 782)

Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Ingenieurbauwerke mit Fortschreibung der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING), Ausgabe 2022/01(ARS 11/2022 vom 01.06.2022)

Rundverfügungen (RV), Ergänzende Festlegungen aus Dienstanweisungen (DA)

des TLBV als Besondere Technische Vertragsbedingungen

Ergänzende Festlegungen aus DA 13/2017-33/3 zur Verwendung weicher Bindemittel in Asphalttragschichtmischgut

RV 16/02, Pflasterbauweise für Kreisverkehrsflächen

Ergänzende Festlegungen aus DA 01/07-3.3/1 zu Naturgestein für Trockenmauern, zur Böschungsabstützung, Hang- und Dammsicherung

Schließen von Rissen in Asphaltdeckschichten gem. DA 23/07-3.3/4

Ergänzende Festlegungen aus DA 01/2016-33/1 zur Bewertung des Schichtenverbundes im Straßenbau

Ergänzende Festlegungen aus DA 02/2016-33/2 zur Bemessung und Bewertung der Griffigkeit

Ergänzende Festlegungen aus DA 13/2016-33/4 zur Bewertung des Hohlraumgehaltes von Walzasphaltdeckschichten

Ergänzende Festlegungen zu Mischgutproduktion und -einbau auf Bundesfern- und Landesstraßen aus

DA 13/09-33/8

Hinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages gem. DA 12/2010- 33/3

Nachweisführung zur Entsorgung von Abfällen für den Geltungsbereich der Straßenbauverwaltung gem. DA 12/2020-35/01

Festlegungen zum Aufhellen von Asphaltdeckschichten gem. DA 07/2011-33/4

Ergänzende Festlegung des Frost-Tausalz-Widerstandes von Beton bei Fahrbahndecken und für Ingenieurbauwerke gem. DA 01/12-33/1

Regelungen zur Entnahme von Bohrkernen / Proben aus Verkehrsflächenbefestigungen in Asphaltbauweisen für Kontrollprüfungen gem. DA 14/2017-33/4

Ergänzende Festlegungen aus DA 21/12-33/6 zur Messung und Bewertung der Ebenheit von Schichten aus Asphalt

Dimensionierung von Rad- und Gehwegen, die nicht von Kraftfahrzeugen befahren werden gem. DA 02/2014-33/2
Erlasse des TMIL / TMBLM / TMBLV

Erlass des TMIL zur Einführung der RuVA-StB 01, Ausgabe 2001/Fassung 2005 - Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen und für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau, Ausgabe 2001- vom 18.11.2015 (ARS 40/2001 vom 01.11.01, ARS 29/2004 vom 15.12.04)

Einführung des ARS 14/2013 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt“, Ausgabe 2007/Fassung 2013 (ZTV Asphalt-StB 07/13) für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMBLV vom 24. Oktober 2014

Einführung des ARS 20/2013 „Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen“, Ausgabe 2007/Fassung 2013 (TL Bitumen-StB 07/13) für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMBLV vom 10. Dezember 2013

Erlass zur Einführung von Richtlinien für Straßen im Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Bau, Landesentwicklung und Medien vom 28.01.2009
- TL Beton-StB 07, ZTV Beton-StB 07 (ARS 12/2008 vom 11.06.08, ARS 13/2008 vom 17.06.08)

Einführung des ARS 09/2014 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (ZTV Ew-StB 14) für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMIL vom 18. 03 2015
Erlass des Jahres 2014 zur Einführung von Richtlinien für Straßen im Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Bau, Landesentwicklung und Verkehr vom 03.06.2014
Einführung Rundschreiben Straßenbau – Maßnahmen zur Steigerung der Asphaltbauqualität des BMVI vom 13.12.2016 für den Bereich der Bundesfern- und Landesstraßen durch das TMIL vom 16.02.2017

Einführung des ARS 16-2015 „Regelungen zur Verwertung von Straßenausbaustoffen mit teer- pechtypischen Bestandteilen in Bundesfernstraßen“ des BMVI vom 11.09.2015 (mit Festlegungen zu Landesstraßen) durch das TMIL vom 24.03.2017

Einführung des ARS Nr. 12/2017 „Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau“ des BMVI vom 29.05.2017 durch das TMIL vom 31.05.2018

Einführung des ARS Nr. 05/2019 „Anwendung und Ausschreibung von Kompakten Asphaltbefestigungen“ des BMVI vom 03.05.2019 durch das TMIL vom 20.02.2020

Einführung des ARS Nr. 06/2020 „Zusätzl. Techn. Vertragsbedingungen u. Richtlinien zur Herstellung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken, Plattenbelägen sowie von Einfassungen“ des BMVI vom 10.07.2020 durch das TMIL vom 10.09.2020

Einführung des ARS Nr. 09/2021 „Durchführung von Erprobungsstrecken bei Baumaßnahmen an Bundesfernstraßen zum Einsatz von temperaturabgesenktem Walzasphalt in Verbindung mit Absaugeinrichtungen am Straßenfertiger“ des BMVI vom 25.03.2021 durch das TMIL vom 20.05.2021

Technische Lieferbedingungen (TL) einschl. Güteüberwachung (TLG) Prüfvorschriften (TP)

Erdbau / Grundbau / Geokunststoffe

TL Geok E-StB 19 (FGSV Nr. 549)

Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaues (ARS 12/2019 vom 01.08.19)

TP BF-StB (FGSV Nr. 591)

Technische Prüfvorschrift für Boden und Fels im Straßenbau

TL BuB E-StB 20/23 (FGSV Nr. 597)

Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus (ARS 13/2023 vom 28.06.2023)

In Verbindung mit Einführungsschreiben des TMIL vom 27.07.2023

TL Gab-StB 16/23 (FGSV Nr. 554)

Technische Lieferbedingungen für Gabionen im Straßenbau (ARS 11/2023 vom 07.06.2023)

In Verbindung mit Einführungsschreiben des TMIL vom 27.07.2023

Gesteinskörnungen / Baustoffgemische für Schichten ohne Bindemittel

TL Gestein-StB 04, Fassung 2023 (FGSV Nr. 613)

Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau

(ARS 17/2023 vom 03.07.23), einschließlich Einführungserlass des TMIL vom 19.09.2023

TP Gestein-StB (FGSV Nr. 610)

Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau

TL SoB-StB 20 (FGSV Nr. 697)

Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau

ARS 24/2020 vom 18.11.2020), einschließlich Einführungserlass des TMIL vom 16.06.2021)

TL G SoB-StB 20, Fassung 2023 (FGSV Nr. 696)

Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung

(ARS 16/2023 vom 30.06.2023), einschließlich Einführungserlass des TMIL vom 14.09.2023

Asphalt / bauliche Unterhaltung und Erhaltung

TL Asphalt-StB 07/13 (FGSV Nr. 797)

Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (ARS 12/2013 vom 19.12.2013) einschl.

ARS 08/2019 vom 18.06.2019 (Durchführung von Prüfungen an Straßenbau- und Polymermodifizierten Bitumen)

TP Asphalt-StB 07 (FGSV Nr. 756)

Technische Prüfvorschriften für Asphalt im Straßenbau

TL Bitumen-StB 07/13 (FGSV Nr. 794)

Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen

(ARS 20/2013 vom 29.10.2013)) einschl.

ARS 08/2019 vom 18.06.2019 (Durchführung von Prüfungen an Straßenbau- und Polymermodifizierten Bitumen)

TL BE-StB 15 (FGSV Nr. 793)

Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen (ARS 17/2015 vom 12.10.15)

TL VBit-StB 22 (FGDV Nr. 727)
Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige Viskositätsveränderte Bitumen (ARS Nr. 06/2023)

TL AG-StB 09 (FGSV Nr. 749)
Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat (ARS 13/2009 vom 03.08.09)

TL Sbit-StB 15 (FGSV Nr. 785)
Technische Lieferbedingungen für Sonderbindemittel und Zubereitung auf Bitumenbasis, Ausgabe 2015
(ARS 23/2015 vom 14.12.15)

TL LW 16 (FGSV Nr. 676)
Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen, Baustoffe, Baustoffgemische und Bauprodukte für den Bau Ländlicher Wege, Ausgabe 2016

TL G DSK-StB 15 (FGSV Nr. 790/1)
Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise (ARS 18/2016)

TL G OB-StB 15 (FGSV Nr. 790/2)
Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Oberflächenbehandlungen
(ARS 16/2016)

TL G DSH-V-StB 15 (FGSV Nr. 790/3)
Technische Lieferbedingungen für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen Teil: Güteüberwachung, Teil: Ausführung von Ausführung von Dünnen Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung (ARS 17/2016)

Beton / hydr. geb Schichten

TL Beton-StB 07 (FGSV Nr. 891)

Techn. Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton
(ARS 13/2008 vom 17.06.08, einschl.: ARS 28/2012 vom 21.12.12 und Korrekturen - Stand 03/2016, ARS 04/22 vom 21.02.2022)

TP Beton-StB 10 (FGSV Nr. 892)

Techn. Prüfvorschriften für Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

TP B-StB (FGSV Nr. 893)

Technische Prüfvorschriften für Verkehrsflächenbefestigungen – Betonbauweisen

TL NBM-StB 09 (FGSV Nr. 814)

Technische Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel (ARS 10/2009 vom 21.07.09, einschl.: ARS 05/2022 vom 21.02.2022)

TL BEB StB 15 (FGSV Nr. 895)

Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Baustoffgemische für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Betonbauweisen

(ARS 8/2015 vom 17.04.15)

Sonstiges / Allgemeines

TL Pflaster-StB 06/15 (FGSV Nr. 643)

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen

(ARS 22/2006 vom 29.08.06)

TL Fug-StB 24 (FGSV Nr. 897/2)
Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen (ARS 10/2024 vom 02.04.24)

TP Fug-StB 24 (FGSV Nr. 897/3)
Technische Prüfvorschriften für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen

TL BSWF 96 (FGSV Nr. 362)
Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand-Fertigteile
TP D-StB 12 (FGSV Nr. 774)
Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau (ARS 24/2012 vom 29.11.2012)

TP Griff-StB (SKM) (FGSV Nr. 408/1)
Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau,
Teil: Seitenkraftmessverfahren, Ausgabe 2007
(ARS 2/2008 vom 01.04.2008, einschl.: ARS 13/2020 vom 22.07.2020)

TP Griff-StB (SRT) (FGSV Nr. 408/2)
Technische Prüfvorschriften für Griffigkeitsmessungen im Straßenbau; Teil:
Messverfahren SRT, Ausgabe 2021 (ARS 20/2021 vom 17.08.2021)
TP Eben-Berührende Messungen (FGSV Nr. 404/1)
Technische Prüfvorschriften für Ebenheitsmessungen auf Fahrbahnoberflächen in Längs-
und Querrichtung,
Teil: Berührende Messungen, Ausgabe 2017
(ARS 17/2018 vom 15.11.2018, ARS 13/2020 vom 29.05.2020)

TP Textur-StB (ZTM) 20 (FGSV Nr. 405/1)
Technische Prüfvorschriften für Texturmessungen im Verkehrswegebau,
Teil: Zirkulares Texturmessverfahren (ZTM), Ausgabe 2020 (ARS 21/2020 vom 02.02.2021)
TP Oberflächenbild-StB 20 (FGSV Nr. 434/1)
Technische Prüfvorschriften für die Erfassung von Substanzmerkmalen (Oberfläche) mit
schnellfahrenden Messsystemen,
Teil: Bildaufnahme- und Auswertetechnik, Ausgabe 2020 (ARS 22/2020 vom 02.02.2021)

Normen

Es gelten die DIN und DIN EN-Normen im Bauvertrag mit deren jeweils dem neuesten Stand entsprechenden Bestimmungen.
Die in den vorgenannten ZTV, TL / TP und Richtlinien erfassten Normen werden nicht gesondert aufgeführt, sind jedoch Vertragsbestandteil.

Richtlinien

RStO 12/24 (FGSV Nr. 499)
Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen Ausgabe 2012/Fassung 2024
ARS Nr. 02/2024 vom 30.01.2024
in Verbindung mit Einführungsschreiben des TMIL vom 17.05.2024

RDO Asphalt 09/24 – Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung des Oberbaus von Verkehrsflächen in Asphaltbauweise
ARS Nr. 03/2024 vom 30.01.2024

RuA-StB 23 (FGSV Nr. 642)
Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von mineralischen Ersatzbaustoffen im Straßenbau, Ausgabe 2023
ARS 15/2023 vom 29.06.2023
REwS 21 (FGSV Nr. 539)
Richtlinien für die Entwässerung von Straßen, Ausgabe 2021, ARS 06/2022 vom 04.03.2022

RAP Stra 15 (FGSV Nr. 916)
Richtlinien für die Anerkennung von Prüfstellen für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau (ARS 5/2016 vom 06.03.2016)

RiStWag 2016 (FGSV Nr. 514)
Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten, Ausgabe 2016, (ARS 15/2016 vom 19.07.16)
Hinweise für Maßnahmen an bestehenden Straßen in Wasserschutzgebieten, Ausgabe 1993 (FGSV Nr. 548)
(ARS 6/1996 vom 06.02.96)

RLW
Richtlinien für den ländlichen Wegebau 1999, Ausgabe 2005

Merkblätter / Hinweise

Merkblätter sind nur dann im Bauvertrag zu vereinbaren, wenn keine höherwertigen Richtlinien oder Vertragsbedingungen existieren bzw. wesentliche Aussagen des Merkblattes vereinbart werden sollen.

Erdbau / Grundbau / Geokunststoffe

Merkblatt über geotechnische Untersuchungen und Berechnungen im Straßenbau - M GUB, Ausgabe 2018 (FGSV Nr. 511)

Merkblatt über geotechnische Untersuchungen und Berechnungen im Straßenbau – Ergänzungen für den Um- und Ausbau von Straßen - M GUB UA, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 512)

Merkblatt über das Bauen mit und im Fels, Ausgabe 2015 (FGSV 532)

Merkblatt über Straßenbau auf wenig tragfähigem Untergrund, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 542) Hinweise zum Straßenbau in Erdfallgebieten, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 561)

Merkblatt für die Verhütung von Frostschäden an Straßen, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 545)

Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau, Ausgabe 2003 (FGSV Nr. 516)

Merkblatt für die gebirgsschonende Ausführung von Spreng- und Abtragsarbeiten an Felsböschungen, Ausgabe 1984 (FGSV Nr. 537)

Merkblatt über Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln, Ausgabe 2004 (FGSV Nr. 551)

Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke – M Hifü Bau, Ausgabe 2017 (FGSV Nr. 526)

Merkblatt über flächendeckende dynamische Verfahren zur Prüfung der Verdichtung im Erdbau, Ausgabe 2014 (FGSV Nr. 547)

H Geo Mess, Hinweise zur Anwendung geotechnischer und geophysikalischer Messverfahren im Straßenbau, Ausgabe 2007 (FGSV 558)

Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues - M Geok E, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 535)

Merkblatt über Stütz- und Lärmschutzkonstruktionen aus Betonelementen, Blockschichtungen und Gabionen, Ausgabe 2014 (FGSV Nr. 555)

Merkblatt für Raumgitterkonstruktionen, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 540)

Merkblatt für die Verwendung von EPS-Hartschaumstoffen beim Bau von Straßendämmen, Ausgabe 2012

(FGSV 550)

Merkblatt über die Verwendung von Boden ohne und mit Fremdbestandteilen im Straßenbau – M BomF, Ausgabe 2015 (FGSV Nr. 565)

Merkblatt für einfache landschaftsgerechte Sicherungsbauweisen, Ausgabe 1991 (FGSV 229)

Merkblatt für die Herstellung, Bemessung und Qualitätssicherung von Stabilisierungssäulen zur Untergrundverbesserung, Teil 1: CSV-Verfahren, Ausgabe 2002, Deutsche Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)

EBGEO, Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen, Ausgabe 2010, DGGT

Empfehlungen für den Bau und die Sicherung von Böschungen, Ausgabe 1962, DGGT

Empfehlungen für die Anlage und die Ausbildung von Bermen, DGGT

Empfehlungen zum Einsatz von Mess- und Überwachungssystemen für Hänge, Böschungen und Stützbauwerke, Ausgabe 1996, DGGT

EA Pfähle, Empfehlungen des Arbeitskreises „Pfähle“, Ausgabe 2012, DGGT

Empfehlungen zum Erkennen und Erfassen von Rutschungen, Ausgabe 1997, DGGT

Merkblatt über Entwurfs- und Berechnungsgrundlagen für Gründungen und Stahlpfosten von Lärmschutzwänden und Überflughilfen an Straßen (M-EBGS-Lsw) - Fassung 2018 (FGSV Nr. 552)

Gesteinskörnungen / Schichten ohne Bindemittel

Merkblatt für Schichten ohne Bindemittel - M SoB, Ausgabe 2020 (FGSV Nr. 633)

Merkblatt über den Einsatz von rezyklierten Baustoffen im Erd- und Straßenbau Ausgabe 2019

- M RC, Ausgabe 2019 (FGSV Nr. 616/3)

Merkblatt über die Verwendung von Hausmüllverbrennungssasche im Straßenbau - M HMVA, Ausgabe 2014 (FGSV Nr. 638)

Merkblatt für die Verfestigung von MVA mit hydraulischen Bindemitteln, Ausgabe 1992 (FGSV Nr. 546)

Merkblatt über die Verwendung von Eisenhüttenschlacken im Straßenbau, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 634)

Asphalt / bauliche Unterhaltung und Erhaltung

AP QSA – Arbeitspapier zur Qualitätssicherung bei der Herstellung von Asphalttschichten
Ausgabe Februar 2024 (FGSV Nr. 712)

Hinweise zur Erzielung eines anforderungsgerechten Schichtenverbundes bei
Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt - H SVA, Ausgabe 2017 (FGSV Nr. 731)

Leitfaden zur Herstellung von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt - Hinweise zur
Sicherstellung einer anforderungsgerechten Ebenheit – H VAE, Ausgabe 2019 (FGSV Nr.
735)

Hinweise für die Planung und Ausführung von alternativen Asphaltbinderschichten - H AI
ABi, Ausgabe 2015 (FGSV Nr.737)

Merkblatt für die Wiederverwendung von Asphalt - M WA, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 754)

Merkblatt für die Konzeption und die Erstprüfung von Asphaltmischgut für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen - M KEP, Ausgabe 2012 (FGSV-Nr. 751)

Merkblatt für das Verdichten von Asphalt - M VA, Ausgabe 2005 (FGSV Nr. 730)

Merkblatt für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten - M BgA, Ausgabe 2004 (FGSV Nr.
758)

Merkblatt zur Optimierung der Oberflächeneigenschaften von Asphaltdeckschichten - M
OOA, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 768)

Merkblatt für den Bau Kompakter Asphaltbefestigungen - MKA, Ausgabe 2011 (FGSV Nr.
762) Merkblatt für die Temperaturabsenkung von Asphalt - M TA , Ausgabe 2021 (FGSV
Nr. 766)

Merkblatt für die Verwertung von Asphaltgranulat und pechhaltigen Straßenausbaustoffen
in Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Ausgabe 2002 (FGSV Nr. 826)

Merkblatt für die Verwertung von pechhaltigen Straßenausbaustoffen und von
Asphaltgranulat in bitumengebundenen Tragschichten durch Kaltaufbereitung in
Mischanlagen - MVB-K, Ausgabe 2007 (FGSV Nr. 755)

Merkblatt für Kaltrecycling in situ im Straßenoberbau - M KRC, Ausgabe 2005 (FGSV Nr.
636)

Hinweise für das Fräsen von Asphaltbefestigungen und Befestigungen mit teer-
/pechtypischen Bestandteilen - H FA, Ausgabe 2010 (FGSV Nr. 769)

Merkblatt für griffigkeitsverbessernde Maßnahmen an Verkehrsflächen aus Asphalt,
Ausgabe 2002 (FGSV Nr. 763)

Merkblatt für das Rückformen von Asphalttschichten - MRF, Ausgabe 2002 (FGSV Nr.
786/1)

Hinweise für das Schließen und die Sanierung von Rissen sowie schadhafte Nähte und
Anschlüsse in

Verkehrsflächen aus Asphalt - H SR, Ausgabe 2003 (FGSV Nr. 777)

Arbeitspapier Nr. 27/2, Prüfung von Straßenausbaumaterial auf carbostämmige
Bindemittel - Schnellverfahren, Ausgabe 2000 (FGSV AP 27/2)

Arbeitspapier Nr. 27/3, Prüfung von Straßenausbaumaterial auf carbostämmige
Bindemittel - Quantitative Bestimmung, Ausgabe 2004 (FGSV AP 27/3)

Merkblatt über Asphaltbauweisen für Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden
Stoffen - M A- UwS, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 760)

Hinweise für Reparaturasphalt zur Schadstellenbeseitigung - H RepA, Ausgabe 2019
(FGSV Nr. 732)

Beton / hydr. geb. Schichten

Merkblatt über den Einsatz rezyklierten Betons aus AKR-geschädigten Betondecken im Straßenbau, Ausgabe 2021 (FGSV Nr. 816)

Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton, Ausgabe 2004 (FGSV Nr. 818) Merkblatt für die Herstellung von Oberflächentexturen auf Verkehrsflächen aus Beton - M OB, Ausgabe 2009 (FGSV Nr. 829)

Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen aus Beton - MEB, Ausgabe 2009 (FGSV Nr. 823)

Merkblatt für die Anwendung von Vliesstoffen unter Fahrbahndecken aus Beton - M VuB, Ausgabe 2010 (FGSV 830)

Arbeitsanleitung zur Prüfung von Vliesstoffen für den Einbau unter Fahrbahndecken aus Beton - ALP VuB, Ausgabe 2010 (FGSV 831).

Sonstiges / Allgemeines

Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen - M FP 1, Ausgabe 2015

Teil 1 - Regelbauweise (ungeb. Ausführung) (FGSV Nr. 618/1)

Merkblatt für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen – M BEP, Ausgabe 2016 (FGSV Nr. 620)

Merkblatt für Lärmarme Pflasterbauweise - M LP, Ausgabe 2019 (FGSV Nr. 621)

Merkblatt für den Bau von Busverkehrsflächen, Ausgabe 2000 (FGSV Nr. 949) (Rundschreiben vom 29.03.01)

Merkblatt für die Anlage von Kreisverkehren, Ausgabe 2006 (FGSV 242)

M VV - Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen, Ausgabe 2013 (FGSV Nr. 947)

Merkblatt zur Anlage von Querungshilfen für Tiere und zur Vernetzung von Lebensräumen an Straßen – M AQ, Ausgabe 2022 (FGSV 261)

Hinweise zur Versickerung von Niederschlagswasser im Straßenraum, Ausgabe 2002 (FGSV 950) Empfehlungen zur Straßenbepflanzung in bebauten Gebieten, Ausgabe 2006 (FGSV 232) Merkblatt zur Bewertung der Straßengriffigkeit bei Nässe - MB Griff, Ausgabe 2012 (FGSV 401) AP Trag - Arbeitspapiere Tragfähigkeit, Ausgabe 2015 (FGSV-Nr. 433)

6. Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen

Die Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung- Baustell-V) ist zu beachten. Bei Baustellen gemäß §2 Abs. 2 dieser Verordnung ist unmittelbar nach Auftragserteilung, spätestens jedoch 2 Wochen vor Einrichtung der Baustelle, eine Vorankündigung der zuständigen Behörde zu übermitteln. Bei Baustellen nach §2, Abs. 3 ist zusätzlich ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan zu erstellen.

Dem Auftragnehmer werden folgende Auftraggeberaufgaben gemäß Baustellenverordnung übertragen und entsprechend der im Leistungsverzeichnis enthaltenen Leistungspositionen abgerechnet.

Die Aufgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators gemäß Baustellenverordnung werden dem Auftragnehmer für die in den Verdingungsunterlagen beschriebene Baumaßnahme und ggf. für folgende gleichzeitig laufende bzw. zeitweise sich überschneidende weitere Baumaßnahmen (Baustellen) mit folgenden vertraglich vereinbarten/ voraussichtlichen Ausführungszeiten übertragen:

(Bezeichnung der Baustelle, Ortsangabe, Ausführungszeit)

Für folgende, weitere Baustellen, die sich örtlich und / oder zeitlich mit den unter 6.1 genannten Baustellen überschneiden, sind eigene Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren zuständig bzw. vorgesehen:

(Bezeichnung der Baustelle, Ortsangabe, Ausführungszeit, ggf. Name des AN, ggf. Name des Koordinators)

Die Aufgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators sind:

Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne gemäß Vorgaben des Auftraggebers ausarbeiten zu lassen (§ 3 Abs. 2 Nr. 2 BaustellV) und aufeinander abstimmen.
Prüfen der Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne und Kontrolle der Anpassung sowie Hinwirken auf die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne.

Wahrnehmen der Aufgaben nach § 3 Abs. 3 Baustell-V entsprechend der „Erläuterung zur Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung)“.

Kontrolle der Vorankündigung(en)

Gegebenenfalls Hinwirken auf das Einhalten der Baustellenordnung sowie des Baustelleneinrichtungsplanes der Baustellen unter 6.1 zur Vermeidung gegenseitiger Gefährdungen.

Berücksichtigen sicherheits- und gesundheitsschutzrelevanter Wechselwirkungen zwischen Arbeiten auf der Baustelle und anderer betrieblicher Tätigkeiten oder Einflüsse auf oder in der Nähe der Baustelle.

Kontrolle der Absicherung der Baustellen unter 1. mit dem Ziel der Vermeidung gegenseitiger Gefährdungen.

Organisieren und Durchführen von Sicherheitsbesprechungen und -begehungen, Auswerten der Ergebnisse und Unterrichten des Auftraggebers.

Abstimmungen führen mit den unter 2. angegebenen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren zu sicherheits- und gesundheitsschutzrelevanten Wechselwirkungen aus örtlichen und/ oder zeitlichen Überschneidungen der Baustellen unter 1. und 2.; Auswerten der Ergebnisse und Unterrichten des Auftraggebers.

Bei Bedarf:

Anpassen und Fortschreiben der Unterlage mit den erforderlichen, bei möglichen späteren Arbeiten an der baulichen Anlage zu berücksichtigenden Angaben zu Sicherheit und Gesundheitsschutz (§ 3 Abs. 2 Nr. 3 BaustellV).

Die Aufgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators sind mit den Abnahmen der Baumaßnahmen unter 6.1 erfüllt.

Der Auftragnehmer hat unverzüglich nach Auftragserteilung dem Auftraggeber Name und Anschrift des Koordinators und des Stellvertreters auf Vordruck des Auftraggebers zu benennen.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan erstellen und ggf. anpassen

Die Erstellung und ggf. Anpassung des SiGe-Planes gemäß Baustellenverordnung werden dem Auftragnehmer übertragen.

Der SiGe-Plan ist in enger Abstimmung mit der vorgesehenen Baustelleneinrichtung und dem geplanten Bauablauf und unter Berücksichtigung der benannten Nachunternehmer aufzustellen. Technische Nebenangebote sind im Falle der Beauftragung entsprechend zu berücksichtigen.

Der SiGeplan beinhaltet

- die zu erwartenden Gefährdungen während der Bauausführung für die einzelnen Arbeiten in örtlicher und zeitlicher Hinsicht
- die notwendigen Einrichtungen und Maßnahmen zur Abwendung dieser Gefährdungen
- die anzuwendenden Arbeitsschutzbestimmungen und
- die abstimmende Koordination gegenüber anderen, gleichzeitig laufenden Baumaßnahmen

Die Darstellung hat in übersichtlicher Form zu erfolgen. Hierzu liegen bei verschiedenen Stellen, z.B. den Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft, unverbindliche Musterpläne sowie Leitfäden zur Erstellung des SiGe-Planes vor. Derartige Muster sind jeweils konkret auf die Baumaßnahme abzustellen. Eine pauschale Übernahme bzw. die Verwendung von schematischen Pflichtheften und Aufstellung als SiGe-Plan genügen nicht.

Bei Veränderungen der Baustelleneinrichtung und des Bauablaufes müssen die daraus sich ergebenden Veränderungen im SiGe-Plan leicht nachvollziehbar sein.

Es empfiehlt sich, bei der Aufstellung des Baustelleneinrichtungsplanes und des Bauablaufplanes die Inhalte der SiGe-Planung bereits zu berücksichtigen.

Der SiGe-Plan besteht zumindest aus

Deckblatt mit Bezeichnung der Baumaßnahme

Name/Anschrift des Auftragnehmers

Name/Anschrift/Tel.-Nr. des AN-Vertreters für die Leitung der Ausführung

Name/Anschrift/Tel.-Nr. des Koordinators nach BaustellV

Name/Anschrift/Tel.-Nr. des Vertreters des Koordinators nach BaustellV

und

Inhaltsangabe über die nachfolgenden Einzeile

- Beschreibender Teil mit -konkret auf die Baustelle bezogenen Organisationsregeln (erste Hilfe; Arbeitsplätze/ Verkehrs- und Fluchtwege/ Unterkünfte; persönliche Schutzausrüstung u. dgl.)
- Auflagen/ Gefährdungen aus der Umfeld-Situation und daraus sich ergebende

Anweisungen an

die Beschäftigten

(Hochspannungsleitungen; Arbeiten neben öffentlichem Verkehr u. dgl.)

- Angaben zur Koordination Hauptunternehmer/ Nachunternehmer/ Unternehmer ohne Beschäftigte
- Angaben zur Koordination mit anderen, gleichzeitig laufenden Baumaßnahmen

Planteil

- entsprechend vorgenannter Beschreibung konkretisierte Musterpläne bzw. alternativ:
- im Sinne BaustellV ergänzter Baustelleneinrichtungsplan des Auftragnehmers und
- im Sinne BaustellV ergänzter Bauzeitenplan des Auftragnehmers.
- ggf. weitere Planunterlagen und Darstellungen

7. Anordnungen

Anordnungen auf der Baustelle werden grundsätzlich nur vom Baubevollmächtigten des jeweiligen Auftraggebers **der Hanitzsch GmbH & Co. KG**

vom Baubevollmächtigten des Bauüberwachenden **Ing.-Büros**

getroffen.

Alle Anordnungen sind im Bautagebuch einzutragen.

Baumaßnahme:

**30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch
in Wilsdruff - Kesselsdorf**

Leistung:

Kanal-, Erd-, und Straßen – und Tiefbauarbeiten

Sonstige Anlagen – digitale Form

Übersichtskarte

Lageplan Verkehrsanlagen

Lageplan Ver – und Entsorgung

Querschnitt 1 - 1

Querschnitt 1A - 1A

Querschnitt 2 - 2

Querschnitt 3 - 3

Querschnitt 4 - 4

Querschnitt 5 - 5

Querschnitt 6 – 6

Längsschnitt 1 RW Kanal

Längsschnitt 2 RW mit Regenrückhaltung

Längsschnitt 3 SW Kanal

Baugrundgutachten

DA 83 Dateien (D83; P83; X83)

Vergabenummer

Truckparking_2024_12

Baumaßnahme

30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch

in Wilsdruf -Kesselsdorf

Leistung

Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN**1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- am 30.12.2024
- spätestens _____ Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens.
- in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum _____ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- am 18.06.2025
- innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
- aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)

2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

- _____ € (ohne Umsatzsteuer)
- 0,2 Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt 5 Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Absatz 5 Nummer 3 VOB/B verlängert auf _____ Tage.

4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

- Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.
 Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

- Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.
 Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- | | |
|---|--|
| - die Vertragserfüllung das Formblatt | „Vertragserfüllungsbürgschaft“ |
| - die Mängelansprüche das Formblatt | „Mängelansprüchebürgschaft“ |
| - vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |

7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

9 frei

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

-- Siehe Anlage zum FB 214

- Ende der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen -

Anlage Besondere Vertragsbedingungen

- 10.1 Die Mängelansprüchebürgschaften sind Gunsten der späteren Eigentümer bzw. Versorgungsträger auszustellen.
- 10.2 Der Auftraggeber schließt eine Bauwesenversicherung ab. Die Umlage der Bauwesenversicherung in Höhe von 0,3% der Bruttoauftragssumme wird dem Auftragnehmer am Ende der Maßnahme in Rechnung gestellt.
Die Kosten für Baustrom und Bauwasser betragen jeweils 0,3 % der Bruttoauftragssumme.
Diese Kosten werden dem Auftragnehmer am Ende der Maßnahme in Rechnung gestellt.
- 10.3 Die Rechnungslegungen zur Maßnahme erfolgen getrennt nach Gewerken.
- 10.4 Stundenlohnarbeiten (zu § 15 VOB/B)
Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach schriftlicher Freigabe durch Auftraggeber ausgeführt werden.
Sind Stundenlohnarbeiten nicht Bestandteil der vereinbarten Leistung, so erkennt sie der Auftraggeber nicht an, wenn sie sie nicht zuvor schriftlich angeordnet hat. Dies gilt nicht für die Fälle, in denen es erforderlich ist, unverzüglich tätig zu werden, um Gefahren abzuwenden.
In diesem Zusammenhang wird auf die Bestimmungen der VOB/B § 2 Abs. 8 verwiesen.
- 10.5 Der Auftragnehmer hat einen bevollmächtigten Vertreter unverzüglich zu benennen und dessen Verfügbarkeit jederzeit sicherzustellen. Bei allen Bauleistungen hat er ordnungsgemäß ausgebildetes oder angelerntes Personal einzusetzen.
- 10.6 Der Auftragnehmer hat während seiner Tätigkeiten ein Bautagebuch zu führen und dem AG auf Verlangen vorzulegen. Alle wichtigen Informationen, wie Wetter, Personaleinsatz, Arbeitsaktivitäten, Besprechungen etc. sind schriftlich festzuhalten.
- 10.7 Der Auftragnehmer hat die Baustelle unmittelbar nach Abschluss seiner Arbeiten zu räumen. Zur Verfügung gestellte Lager- und Arbeitsplätze sowie Straßen und Wege innerhalb des Baugeländes sind bei der Räumung in einwandfreiem Zustand zurückzugeben.
- 10.8 Veröffentlichungen über die Bauleistungen sind nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.
- 10.9 Ereignen sich Unfälle, bei denen Personen verletzt werden oder entsteht ein Sachschaden, so hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber den zugrundeliegenden Sachverhalt unverzüglich mitzuteilen. Eine mündliche Meldung ist innerhalb von zwei Werktagen schriftlich zu bestätigen.
- 10.10 Abnahme (zu § 12 VOB/B)
Die Abnahme der Bauleistungen hat in jedem Fall förmlich zu erfolgen. Hierzu ist eine Niederschrift zu fertigen. Auftraggeber und Auftragnehmer müssen rechtsverbindlich unterzeichnen.
Konnte wegen wesentlicher Mängel eine Abnahme nicht erfolgen und ist deshalb eine Wiederholung des Abnahmetermins erforderlich, so trägt der Auftragnehmer alle dadurch entstehenden Kosten.
- 10.11 Abrechnung (zu § 14 VOB/B)
Die Mitwirkung des Auftraggebers an den für die Abrechnung notwendigen Feststellungen gilt nicht als Anerkenntnis des Leistungsumfanges.
Abschlagsrechnungen müssen durch Leistungsnachweise belegt sein. Bei jeder Abschlagsrechnung sind die gesamten bisher geleisteten Arbeiten und die bereits erhaltenen Abschlagszahlungen von Beginn an einzeln aufzuführen.
- 10.12 Die Urkalkulation ist binnen 12 Werktagen nach Erhalt des Auftragsschreibens beim Auftraggeber in Papierform in einem versiegelten Umschlag zu hinterlegen.
- 10.13 Der Baustelleneinrichtungsplan ist binnen 12 Werktagen nach Erhalt des Auftragsschreibens zu übergeben.
- 10.14 Der Bauzeitenplan ist binnen 8 Werktagen an den Auftraggeber zur Abstimmung vorzulegen und nachfolgend fortzuschreiben. Er bedarf mindestens 1x pro Monat einer Aktualisierung.
Bei der Ablaufplanung sowie der Durchführung der Bauleistungen sind die im Planbereich stattfindenden weiteren Bauleistungen / Aktivitäten ausreichend zu berücksichtigen.
- 10.15 Der Auftragnehmer hat auf der Baustelle ausreichend deutschsprachiges Führungspersonal einzusetzen.
- 10.16 Die Mängelansprüchebürgschaft ist für den gesamten Verjährungszeitraum zu hinterlegen. Die Rückgabe der Mängelansprüchebürgschaft erfolgt erst nach Ablauf der vereinbarten Verjährungsfrist für Mängelansprüche und -rechte.

- Ende der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen -

	Vergabenummer	
Baumaßnahme		
30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruff - Kesslesdorf		
Leistung		
Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten		

Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen

Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Bau- und Abbruchabfällen sowie Baustellenabfällen

1 Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

- 1.1 Wird für die Verwertung bzw. Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle eine andere als die in der Leistungsbeschreibung genannte Lösung der Verwertung bzw. Beseitigung angeboten, hat der Bieter mit seinem Angebot mindestens nachzuweisen, dass
- die vorgesehene Anlage die Berechtigung zur Verwertung und Beseitigung sowie zur Aufnahme des Abfalls besitzt und der Betreiber bestätigt hat, dass er die Bau- und Abbruchabfälle annehmen wird,
 - bei Andienungspflicht (in der Regel gefährliche Abfälle zur Beseitigung) die Bestätigung der Abfallwirtschaftsbehörde vorliegt,
 - die Kosten der Abfallverwertung in die Einheitspreise eingerechnet sind,
 - die Kosten der Abfallbeseitigung benannt sind und vom Auftraggeber unmittelbar getragen werden können.
- 1.2 Soweit in den Vergabeunterlagen gefordert, hat der Bieter zu dem von der Vergabestelle benannten Zeitpunkt die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sowie für die jeweiligen Belastungsarten und Belastungsgrade die Verwertungs- und Beseitigungsanlage zu benennen und nachzuweisen, dass
- die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger zur Aufnahme des Bau- und Abbruchabfalls berechtigt sind und erklären, die Bau- und Abbruchabfälle abzunehmen,
 - die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sich damit einverstanden erklären, dass die Abfallwirtschaftsbehörde dem Auftraggeber Auskunft über ihre Eignung zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Abfallentsorgung erteilt,
 - die Anzeige nach § 53 KrWG erfolgt ist bzw.
 - die erforderliche Erlaubnis (§ 54 KrWG) vorliegt.

2 Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen

- 2.1 Der Auftragnehmer wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Bemühensklausel).
- 2.2 Der Auftragnehmer wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit Abfallerzeuger und zugleich Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Bau- und Abbruchabfälle. Er übernimmt die Pflichten des Auftraggebers zur Verwertung und Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere abfallrechtlichen Bestimmungen sowie der anerkannten Regeln der Technik. Er führt die von ihm zu erbringenden Nachweise entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz in Verbindung mit der Nachweisverordnung (NachwV).
- 2.3 Der Auftragnehmer trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Bau- und Abbruchabfälle nach den geltenden Vorschriften getrennt zu erfassen und zu halten sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.
- 2.4 Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege usw. sind dem Auftraggeber vorzulegen.

Baumaßnahme:

**30 LKW Stellplätze Hof Hanitzsch
in Wilsdruff - Kesselsdorf**

Leistung:

Kanal-, Erd-, und Straßen – und Tiefbauarbeiten

Teil C

- Unterlagen die ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:	
Datum:	
Tel.:	
Fax:	
e-mail:	
USt.-ID-Nr.:	
HR-Nr.:	
Registergericht:	
BImA-Nummer:	

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Hanitzsch GmbH & Co. KG

Zschoner Ring 18

D-01723 Kesselsdorf

Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
	30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch
	in Wilsdruf -Kesselsdorf

Vergabenummer	Leistung
Truckparking_2024_	Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten

Anlagen¹, die Vertragsbestandteil werden

- Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Nebenangebot(e)

Anlagen¹, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung

¹ vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

- 1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.
- 2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt incl. Umsatzsteuer _____ Euro
- 2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag² beträgt incl. Umsatzsteuer _____ Euro*
* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt
- 3 Anzahl der Nebenangebote _____ St.
- 4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote³ sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind _____ %
- 5 Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:
- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B
- 6 Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:
Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____
Name: _____ PQ_Nummer: _____
- Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).⁴
- 7 Ich/Wir erkläre(n), dass
- ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

² Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

³ Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

⁴ Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

8 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
- ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,

wird das Angebot ausgeschlossen.

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Datum der Angebotseröffnung: 28.11.2024
Uhrzeit der Angebotseröffnung: 12:00
Zuschlagsfrist: 27.12.2024

Ausführungstermine

Ausführungsbeginn: (Soll) 30.12.2024
Ausführungsende: (Soll) 18.06.2025

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Hanitzsch GmbH & Co. KG
Straße: Zschoner Ring 18
PLZ/Ort: 01723 Kessesdorf

Leistungsverzeichnis: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Angebotsaufforderung
 Inhaltsverzeichnis

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung / allg. Leistungen.....	11
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	11
1.2.	Bauzeitenplan / Hilfsleistungen / Kontrollprüfungen.....	14
1.3.	Beweissicherung / Dokumentation / Vermessung.....	16
1.4.	SiGeKo.....	19
1.5.	Bauinfoschild.....	20
1.6.	Wasserhaltung.....	21
1.7.	Deklarationsanalysen.....	24
2.	Verkehrssicherungen.....	26
2.1.	Verkehrssicherung - "Zum Wiesengrund".....	26
2.2.	Verkehrssicherung - "Kaufbacher Ring".....	28
2.3.	Verkehrssicherung - "Unkersdorfer Straße".....	30
2.4.	Sonstiges.....	32
3.	Abbruch /Rückbau.....	36
3.1.	Abbruch / Rückbau.....	36
3.2.	Sicherungsmaßnahmen.....	43
4.	Oberboden - und Erdarbeiten.....	48
4.1.	Oberbodenarbeiten.....	48
4.2.	Erdarbeiten.....	50
5.	Winkelstützwand / Winkelstützelemente.....	53
5.1.	Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße -allg.Leanstungen.....	53
5.2.	Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße.....	57
5.3.	Winkelstützelemente " Trafo".....	63
5.4.	Winkelstützelemente " Zum Wiesengrund".....	69
6.	Schmutzwasserkanal.....	74
6.1.	Rückbauarbeiten.....	74
6.2.	Erdarbeiten.....	75
6.3.	Entwässerungskanalarbeiten DN/OD 160 PP.....	82
6.4.	Schächte.....	86
6.5.	Sonstiges.....	91
7.	Regenwasserkanal / Rückhaltung.....	93
7.1.	Rückbauarbeiten.....	93
7.2.	Erdarbeiten.....	94
7.3.	Rohrleitungen.....	100
7.4.	Schächte.....	107
7.5.	RRB 1 Rückhaltung RAUSIKKO.....	116
7.6.	RRB Erdbecken.....	122
8.	TRINKWASSERLEITUNG.....	129
8.1.	Erdarbeiten.....	129
8.2.	Rohrleitungen PEHD / Zählerschacht.....	134
8.3.	PRÜFUNGEN.....	141
9.	Oberflächenentwässerung.....	142
9.1.	Sickeranlagen.....	142
9.2.	Strassenabläufe.....	144
9.3.	Rinnen.....	145
9.4.	Mulden / Gräben Raubettmulden.....	151
10.	Schichten ohne Bindemittel.....	153
10.1.	Frostschuttschichten.....	153
10.2.	Bankette.....	154
10.3.	Schotterrasen.....	156
11.	Pflaster / Borde.....	157

Angebotsaufforderung
 Inhaltsverzeichnis

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Titel	Bezeichnung	Seite
11.1.	Pflaster.....	157
11.2.	Borde.....	160
12.	Kompakt-WC-Anlage.....	165
12.1.	Kompakt-WC-Anlage.....	165
12.2.	Gründung für vorgenannte WC-Anlage.....	186
13.	Zaunbau / Rammschutzpoller / Energieversorgungspoller.....	192
13.1.	Zaunbau.....	192
13.2.	Rammschutz -und Energie-Versorgungs - poller.....	195
14.	Kabelleerohrsystem u. Schächte.....	197
14.1.	Erdarbeiten.....	197
14.2.	Kabelschutzrohre.....	201
14.3.	Kabelschaechte.....	211
15.	Beleuchtung.....	214
15.1.	Erdarbeiten.....	214
15.2.	Mast und Leuchtpunkt.....	217
16.	Baugruben und Fundamente.....	221
16.1.	Erdarbeiten.....	221
16.2.	Beton und Stahlbeton.....	222
16.3.	SCHRANKE.....	224
17.	Erdbau und Leerohre für Stromversorgung / IT.....	227
17.1.	ERDARBEITEN.....	227
17.2.	KABEL, LEITUNGEN UND LEERROHRE.....	228
	Zusammenstellung.....	230

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

Das vorliegende Leistungsverzeichnis beinhaltet die Herstellung von LKW Stellplätzen einschließlich Tiefbau für Sanicontainer in der Ortslage Wildsdruff-Kesselsdorf.

Der Auftragnehmer hat sich vor Abgabe seines Angebotes von den örtlichen Verhältnissen zu überzeugen und sich über Zufahrtsmöglichkeiten, Lagerplätze und sonstige, die Preis-höhebeeinflussende Umstände zu unterrichten. Forderungen infolge Unkenntnis der Verhältnisse werden nicht berücksichtigt. Der Bieter erkennt mit Abgabe des Angebotes an, dass er sich an der Baustelle über alle die Preisermittlung beeinflussenden Umstände informiert hat.

Erkennbare Positionen, die im Leistungsverzeichnis oder in der Baubeschreibung aus Sicht des AN's nicht erfaßt wurden oder Leistungspositionen, die dem AN nicht realisierbar erscheinen, sind dem AG vor Angebotsabgabe mitzuteilen. Der Auftragnehmer hat zu garantieren, daß nur mit staatlich anerkanntem Gütezeichen versehene Baustoffe Verwendung finden.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten und Schachtscheine einzuholen.

Sind Zeichnungen Bestandteil der Ausschreibungsunterlagen, sind alle nach den Zeichnung erkennbaren Teilleistungen in die Preisbildung einzubeziehen.

Punktfolgen in den Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses sind vom Bieter auszufüllen bzw. entsprechende Angaben im Bieterangabenverzeichnis vorzunehmen.

Ist in einer Position eine Produkt- oder Typenangabe vom Bieter verlangt, und wird vom Bieter ein anderes Produkt oder Typ angegeben, so ist die Gleichwertigkeit durch den Bieter zur Angebotsabgabe nachzuweisen. Bei Sicherungsmaßnahmen obliegt die Beweisführung dem AN und ist vor Baubeginn zu erbringen.

Die Sicherungspositionen der Kabel und Leitungen / Kanäle gelten nur für den vorh. Altbestand. Für die Sicherung der neuverlegten Kabel und Leitungen / Kanäle ist der Auftragnehmer bis zur Abnahme der Gesamtleistung Eigenverantwortlich. Eine gesonderte Vergütung zur Sicherung der Neuverlegten Kabel und Leitungen / Kanäle erfolgt nicht.

ERDARBEITEN

Bei der Durchführung von Bodenaustauschmaßnahmen ist mit geeignetem Gerät so zu verdichten, dass der anstehende

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Boden nicht tiefgründig erschüttert wird. In Teilbereichen ist nur statisch mit geeignetem Gerät zu verdichten. Der Zufluß von Oberflächenwasser ist durch geeignete Maßnahmen (z.B. anlegen und wieder beseitigen von temporären Erdwällen) zu vermeiden.

Transportleistungen für alle Arbeiten (u. a. Erdarbeiten) gilt, dass alle Transportleistungen, bzw. Boden- und Materialtransporte zur Abwicklung der Gesamtleistungen innerhalb der dargestellten Baufeldgrenzen grundsätzlich nicht gesondert vergütet werden.

Aufgrund der örtlichen Verhältnisse kann das Umladen von Liefermaterial erforderlich werden eine gesonderte Vergütung für das Umladen erfolgt nicht. Schutz der hergestellten Flächen Bei Arbeitsschluss am Abend und vor Wochenenden oder sonstigen arbeitsfreien Tagen ist immer ein ausreichender Witterungsschutz der letzten bearbeiteten Schichten durch gründliches Abwalzen zu gewährleisten. Unverdichtete Decklagen dürfen nicht über längere Zeit der Witterung ausgesetzt werden. Durch Witterung und mechanische Einflüsse zerstörte Schichten sind wieder abzutragen und bis zur Erreichung der Einbaufähigkeit zwischen zulagern. Die Aufwendungen hierfür gehen zu Lasten des AN. Einbauwassergehalt Maßnahmen zur Erreichung der optimalen Einbauwassergehalte sind von AN zu erbringen und einzurechnen, hierzu ist das Baufeld in geeigneter Weise zu wässern, Wasser ist vom AN zu liefern. Wasserwagen einschließlich Zugmaschine während der gesamten Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben. Entsprechende Genehmigungen der Entnahmestellen sind vom AN einzuholen. Wasserlieferungen- Transporte sowie Bedienungspersonal wird nicht gesondert vergütet. Vorgenannte Ausführungen gelten auch für das erforderliche Wässern der vermörtelten Schichten vor Herstellung des verbesserten Erdplanums.

Staubbindung Maßnahmen zur Reduzierung, bzw. zur Unterbindung durch wässern sind vom AN zu erbringen und einzurechnen, hierzu ist das Baufeld in geeigneter Weise zu wässern, Wasser ist vom AN zu liefern. Wasserwagen einschließlich Zugmaschine während der gesamten Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben. Entsprechende Genehmigungen der Entnahmestellen sind vom AN einzuholen. Wasserlieferungen- Transporte sowie Bedienungspersonal wird nicht gesondert vergütet. Eigenüberwachungsprüfungen Die Kosten für die Eigenüberwachungsprüfungen im Erdbau sind in die Einheitspreise einzurechnen. Schutz von Aushub- und Abtragsmaterial Das Aushub- und Abtragsmaterial ist bei nicht direktem Wiedereinbau witterungsgeschützt (entweder abgedeckt, oder mit Glattmantelwalze glatt abgewalzt) auf Halden zu lagern.

Beim Eintreten von Witterungsbedingungen, die das Fortführen der Bauleistung nicht mehr zulassen oder nur mit Minderung der

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Qualität, sind die Arbeiten unter Berücksichtigung aller erforderlichen Maßnahmen zur Wetterfestmachung und nach Absprache mit dem AG einzustellen. Die ausgeführten Leistungen sind gegen Wetterschäden zu schützen. Erforderliche Mehraufwendungen für das Bauen mit Unterbrechungen durch Ortsübliche Witterungseinflüsse sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Verunreinigungen, die von den Arbeiten des Auftragnehmers herrühren (u.a. beim Anlieferung und Abtransporten), sind ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. Liefermaterial, Schüttgüter Für die Lieferung von Schüttgütern ist durch den AN 14 Tage vor Einbau eine Eignungsuntersuchung vorzulegen. (Kornverteilung, Proctordichte, LAGA, usw.). Es dürfen nur Schüttgüter und Liefermaterialien, die nach LAGA mit Z0 eingestuft wurden, eingebaut werden. Die Eignungs- untersuchung wird nicht geson dert vergütet und ist in den Einheitspreis der entsprechenden Position mit einzurechnen.

BESONDERE HINWEISE ZUR BAUSTELLE

Während der Baudurchführung obliegt die Sicherung des Baufelds dem Auftragnehmer. Auf Grund der Nähe zu den Bebauungen in der Ortslage Kesselsdorf ist die Baustelle täglich, gegen unbefugtes Betreten zu sichern. Die örtlichen Verhältnisse sind bei der gewählten Ausführungstechnologie und beim Einsatz der Technik zu beachten. Zulagen für Arbeiten an Steilstrecken, Engstellen, mit Kleintechnik sowie Mehraufwendungen durch abschnittsweises Bauen, aufgeweichten Baugrund usw. werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Erschwernisse und erhöhte Aufwendungen aller zuvor genannten Punkten sind bei Angebotserstellung zu beachten und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Abhängigkeiten, bedingt durch die gewählte Ausführungstechnologie, sind zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren (Zwischenbauzustände etc.). Dem Auftragnehmer werden die digitalen Planungsdaten zur Bauausführung zur Verfügung gestellt. Die erforderlichen Ver-messungsleistungen und

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Absteckungen sind durch den AN eigenverantwortlich durchzuführen und werden nicht gesondert vergütet.

VORBEMERKUNG FÜR BAUSTELLENEINRICHTUNG UND VERKEHRSSICHERUNG

Flächen für Baustelleneinrichtung und Baustellencontainer sowie Lagerflächen können durch den AG in begrenztem Umfang zur Verfügung gestellt werden. Weitere ggf. erforderliche BE-Flächen stehen am Standortbereich nicht zur Verfügung. Die Zuweisung der Flächen erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber. Am eigentlichen Ausführungsort bestehen nur bedingt Lagermöglichkeiten. Der AN ist für die Beschaffung und Herrichtung weiterer benötigter Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen selbst verantwortlich. Zu den Baustelleneinrichtungen gehören auch u. a. Schutz- und Sicherungseinrichtungen, einschl. deren Vorhaltung. Weiterhin gehört dazu die Gestellung sämtlicher erforderlicher Arbeits- und Schutzgerüste auch bei Arbeitshöhen über 2,0 m, einschl. Vorhaltung, soweit in den jeweiligen Positionen nicht ausdrücklich eine gesonderte Abrechnung ausgeschrieben ist. Sicherung von Baugruben und Rohrleitungsgräben entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Tiefbauberufgenossenschaften sowie der Unfallkasse gegen Abstürzen, usw., einschl. Vorhaltung.

Erforderliche Verkehrssicherungen im direkten Zufahrtsbereich zur Baustelle obliegen dem Auftragnehmer. Hierzu gehört ebenfalls die erforderliche Straßenreinigung bei Verschmutzung durch den Baustellenverkehr.

Sämtliche Kosten für das Einrichten, Vorhalten, Betreiben und Räumen der Baustelle sowie die Aufwendungen für Verkehrssicherung in den Zufahrtsbereichen zur Baustelle als auch ggf. erforderlichen Straßenreinigungen der Zufahrtsstraßen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

VORBEMERKUNG FÜR WASSERHALTUNGSARBEITEN

Die schadloose Ableitung von Oberflächeznwässern bei ortsüblichen Witterungsverhältnissen ist in die Einheitspreise sämtlicher Leistungen einukkulieren und werden nicht gesondert vergütet.. Bei der Wahl der Wasserhaltung sind ebenfalls die örtlichen Gegebenheiten zu beachten und daraus folgende Aufwendungen einzukalkulieren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

VORBEMERKUNG FÜR ERDARBEITEN KANAL - UND KABELGRÄBEN

Die maximalen Abrechnungsbreiten für Rohrgräben einschließlich des Verbaus werden gemäß Regelquerschnitt sofern vorhanden ansonsten gemäß DIN EN 1610 festgelegt. Unverbaute Gräben werden mit senkrechten Wänden abgerechnet.

Die Abrechnungslänge wird von Schachtmitte zu Schachtmitte gemessen. Schächte werden übermessen. Zum jeweiligen planmäßigen Ende einer Leitung wird eine Zulage wie folgt gewährt: Schachtaußenkante + Arbeitsraum + Verbau. Mehraushub und Mehrverfüllung für Schächte sind einzukalkulieren.

Beim Füllmaterial für die Leitungszone werden die Schächte, gemessen von Schachtinnenwand zu Schachtinnenwand, abgesetzt.

In der Leistungsbeschreibung bedeutet 'profilgerecht', daß bei den Erdarbeiten folgende Abweichung vom Sollmaß zugelassen ist:

Für Sohlen
+ - 3 cm.

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die entspr. Einheitspreise einzukalkulieren, soweit nicht für bestimmte Leistungen gesonderte Positionen vorgesehen sind.

Der Schutz des Planums der Rohrgräben gegen Niederschlagswasser bzw. die Gewährleistung der Planumsentwässerung der Rohrgräben während der Bauphase ist einzukalkulieren.

Für die vorgeschriebene Verdichtung sind die entsprechenden Nachweise zu erbringen. Aufwendungen hierfür sind einzukalkulieren.

Die Gründungssohlen sind zu verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr. 97 %.

Der Verdichtungsnachweis ist durch den AN zu erbringen. Vor Weiterführung der Arbeiten ist die Sohle durch den AG bzw. die örtliche Bauleitung abnehmen zu lassen.

Die Leistung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Rohrgrabenpositionen einzukalkulieren.

Die Leitungszonen sind zu verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr. 97 %.

Ab OK Leitungszone bis 0,50 m unter Planum ist ein Verdichtungsgrad von mind. 98 % nachzuweisen und von 0,50m unter Planum bis Planum ist ein Verdichtungsgrad von mind. 100 % nachzuweisen. Zusätzlich ist auf dem Erdplanum ein

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

EV2-Wert von $\geq 45 \text{ MN/m}^2$ und ein Verhältniswert $\text{EV2/EV1} < 2,0$ nachzuweisen: Die Verdichtungsnachweise sind durch den AN zu erbringen. Die Leistung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Rohrgrabenpositionen einzukalkulieren.

Leitungsgräben und Baugruben ab einer Tiefe von 1,25 m sind gem. UVV mitgeeignetem Verbau zu sichern. Die Auswahl eines geeigneten Verbaus obliegt dem AN. Vor dem ersten Einsatz ist jedoch die Eignung mit dem AG abzustimmen. Bei der Wahl des Verbauens sind eventuelle Verkehrslasten besonders zu beachten. Der Verbau ist jeweils in der Aushubposition mit ausgeschrieben.

Der Zwischenraum zw. Verbauwand und Grabenwand ist mit geeignetem Material zu verfüllen, um ein Nachbrechen der Grabenwand zu verhindern. Diese Leistungen sind in die entsprechenden Positionen mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Der Verzicht auf Verbau in Verbindung mit der dann erforderlichen Abböschung der Rohrgraben- und Baugrubenwände ist vom AN beim AG zu beantragen und dem AG vor Ausführung anzuzeigen. Bei Verzicht auf Verbau wird der Aushub für Leitungsgräben, Baugruben usw. grundsätzlich mit senkrechten Wänden (einschl. erf. Arbeitsraum) abgerechnet, jeglicher Mehraushub in Folge des Verzichtes auf Verbau wird nicht gesondert vergütet. Die sich ergebenden Mehraushubmengen hat der AN ordnungsgemäß zwischen zu lagern, bzw. zu entsorgen. Die Abrechnung mit senkrechten Wänden betrifft auch sämtliche Massen für z. B. Bodenverbesserung, Leistungszonen, Ver- und Hinterfüllung von Bauwerken, usw. Bei Verzicht auf Verbau erfolgt somit eine idelle Abrechnung "mit senkrechten Wänden".

Beim Grabenaushub darf der Verbau der Aushubsohle maximal um 0,50 m nacheilen.

Bei der Verfüllung der Rohrgräben darf der Verbau bei nicht standfesten Grabenwänden bis max. 0,50 m über das jeweilige Verfüllniveau gezogen werden. Das Verfüllmaterial muss unmittelbar nachfolgend eingebaut und von außen nach innen verdichtet werden. Die Verdichtung muss vor allem an der Grabenwand sogfältig erfolgen

Für das Verfüllmaterial der Rohrgräben ist durch den AN eine Eignungsuntersuchung vorzulegen. (Kornverteilung, Proctordichte, LAGA, usw.). Die Eignungsuntersuchung wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis der entsprechenden Position mit einzurechnen.

Das Verfüllmaterial muss für den Einbau in Wasserschutzonen geeignet sein, auch wenn in der entsprechenden Position nicht extra darauf hingewiesen ist.

Die Einbauvorschriften der ZTVE-StB in der zum Zeitpunkt des

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Vertragsabschlusses gültigen Fassung sind zu beachten. Bei der Wahl des Verdichtungsgerätes ist zwingend darauf zu achten, dass es zu keinen unverträglichen Vibrationen / Erschütterungen kommt. (kein Einsatz von schwerem Verdichtungsgerät) Dies ist bereits bei der Kalkulation zu berücksichtigen. PRÜFUNGEN Der AN ist verpflichtet, im Rahmen seiner Eigenüberwachung alle notwendigen Kontrollen (Dichtprüfung, Druckprüfung, Verdichtungsnachweis u.a.) zu erstellen und zu dokumentieren, so daß jederzeit eine Überprüfung durch den AG erfolgen kann. Qualitätsnachweise, z.B. TV-Inspektion, Dichtigkeitsprüfung, Verdichtungsnachweise, Kontrollmessung, sind dem Auftraggeber rechtzeitig vor weiteren Bauschritten, wie Straßenbau, Überbauungen, Verlegung anderer Leitungen usw. 2-fach zur Prüfung zu übergeben. Wird die Ausführung von Leistungen als mangelhaft festgestellt, hat der AN diese Leistungen auf eigene Kosten in den Vertragsgerechten Zustand zu versetzen. Die vorgenannten weiteren Bauschritte dürfen erst nach Freigabe des Auftraggebers erfolgen.

VORBEMERKUNG ZU ROHRLEITUNGEN UND SCHÄCHTEN DER ENTWÄSSERUNG

Die Verlegung der Entwässerungskanäle erfolgt nach DIN EN 1610 und entsprechend den Planungsanforderungen und Angaben der Rohrhersteller.

Die Verlege-/Einbaurichtlinien der Hersteller sind zu beachten und einzuhalten. Erforderliche Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die erforderlichen Aufbindungen der neuen Leitungen auf den Bestand sind jeweils einzeln mit dem Versorgungsträger abzustimmen.

Erfolgt die Durchführung der Dichtheitsprüfungen in Abschnitten, sind sich hieraus ergebende erforderliche Mehraufwendungen in die Einheitspreise der Positionen mit einzukalkulieren. Über die Durchführung der Dichtheitsprüfungen ist der AG zu unterrichten. Auf Verlangen erfolgen die Dichtheitsprüfungen vor Einbau der bituminösen Schichten bzw. vor endgültigem Deckenschluß.

Hinweis zur Rohrverlegung Erforderliche Rohrschnitte für die laufende Verlegung sind einzurechnen. Paßstücke werden nur für den Anschluss an vorhandene Anlagen vergütet. Formstücke als Zulage. Rohre, sowie Form- und Verbindungsstücke

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

grundsätzlich von einem Hersteller, Ausführung und Anforderungen gemäß Beschreibung in Hauptposition Rohrleitung.

BESTANDSUNTERLAGEN

Vom AN sind Bestandsunterlagen auf der Grundlage der DIN 2425 und entsprechend den Forderungen des AG bzw. der zuständigen Versorgungsträger anzufertigen. Die analogen und digitalen Bestandsunterlagen sind dem AG spätestens zur Abnahme zu übergeben.
(3 -fach in Papierform und Datenträger).

ABNAHME DER LEISTUNGEN

Voraussetzung für die Abnahme der Gesamtbauleistung ist die Übergabe der analogen und digitalen Bestandspläne, die TV-Untersuchung, Druck- bzw. Dichtigkeitsprüfungen, Verdichtungsnachweise, Zertifikate der eingesetzten Materialien sowie alle technischen Unterlagen der eingebauten technischen Ausrüstungen. Übergabe der Bestandsdokumentation 3-fach in Papierform und Datenträger.

1. Baustelleneinrichtung / allg. Leistungen

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.10. Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. Zu

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 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

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle herstellen. Herstellen wird gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
1.1.20.	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn. 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.	1,000 psch		.....
1.1.30.	BAUSTELLENSICHERUNG BAUSTELLENSICHERUNG Aufbau, Vorhalten, Unterhalten und Abbau erforderlicher Schilder, Geräte, Beleuchtung, Absperrungen, usw. zur Baustellensicherung. Ausführung während der Bauzeit, auch außerhalb der Arbeitszeit. Maßnahmen zur Verkehrssicherung werden gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
1.1.40.	Sauberhaltung öffentliche Fahrbahnen Sauberhaltung oeffentliche Fahrbahnen Fuer die staendige Sauberhaltung der durch die Bauarbeiten oder Transportfahrzeuge eintretenden Verschmutzung der oeffentlichen Fahrbahnen ueber die gesamte Bauzeit. Kehrgut und Wasser in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen.sowie Entsorgungskosten.	1,000 psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Aufwandspauschale f. Sicherung während witterungsbedingter Einstellung, Kontrolle der Baustelle Aufwandspauschale für die Sicherung der Baustelle während der witterungsbedingten Einstellung der Bautätigkeit. Gewährleistung der Befahrbarkeit der Baustelle. Baustelle in regelmäßigen Abständen kontrollieren. Die durchgeführten Maßnahmen zur Winterfestmachung sind zu überprüfen, aufgetretene Schäden sind zu beseitigen. Die Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit.	1,000 psch		.....
1.1.60.	Fotodokumentation Fotodokumentation Für fototechnische Dokumentation der Baumaßnahme vor und während der Baudurchführung über sämtliche Gewerke der Bauausführung durchführen und mit den Abnahmedokumenten an den AG übergeben.	1,000 psch		.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Bauzeitenplan / Hilfsleistungen / Kontrollprüfungen			
1.2.10.	Bauzeitenplan in MSProject Bauzeitenplan in MSProject Detaillierter Bauzeitenplan in MS-Project in Abstimmung mit dem AG erstellen, woeentlich fortschreiben und zu jeder Baubesprechung vorzulegen. Vorlage jeweils digital und in Papierform (4-fach). Vorlage spätestens 14 Tage nach Auftragserteilung. Inhalt u. a. als Ergebnis des Grobbauzeitenplanes des AG und der Ergebnisse des Bietergespräches.	1,000 psch	.....	.....
1.2.20.	Einholung der Schachtscheine Schachtscheine bei den zuständigen Stellen der betroffenen Ver-/Entsorgungsträger einholen. Weiterhin bestehende Ver- und Entsorgungsleitungen im Bereich der Baumaßnahme mittels vom AG zur Verfügung gestellter sowie selbst beschaffter Bestandsunterlagen und an Hand der oberirdisch sichtbaren Anlagenteile suchen, die Trassen abstecken und für die nachfolgenden Bauarbeiten entsprechend kennzeichnen. Position ist Pauschalposition.	1,000 psch	.....	.....
1.2.30.	Statischer Plattendruckversuch Geräte für Plattendruckversuch auf der Baustelle transportieren, aufbauen, Plattendruckversuch (2-fach, EV1 und EV2) nach DIN 18134 (d 30 cm) durchführen, auswerten und Ergebnisse darstellen. Abgerechnet wird pro Aufbau. An- und Abfahrt des Prüfrupps einschl. Gerät und Gegengewicht sind für jeden Nachweis/Versuch einzeln zu kalkulieren.	10,000 St	.....	.....
1.2.40.	Dynamischer Plattendruckversuch Wie vor, jedoch dynamischer Plattendruckversuch.	15,000 St	.....	.....
1.2.50.	Bereitstellung Gegengewicht An- und Abtransport des erforderlichen Gegengewichts (z.B. Walze) zur Durchführung der Kontrollprüfung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzurechnen sind sämtliche den normalen Herstellungsprozess belastende Kosten für die Bereitstellung des Gegengewichts.	10,000 St	.....	.....
1.2.60.	Probegefäße für Kontrollprüfungen liefern Probegefäße zur Aufnahme von Baustoffproben für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäße = saubere 10-l-Blecheimer mit dicht schließenden Deckeln. Mithilfe bei der Probenahme nach Angaben des AG.	6,000 St	.....	.....
1.2.70.	Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Boden Gräben lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,4-0,5m T bis 0,8m SU Boden der Gräben, ab Geländeoberfläche, profulgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden direkt laden, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Ausführung gemäß Zeichnung.	8,000 m3	.....	.....
Summe 1.2.	Bauzeitenplan / Hilfsleistungen..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

1.3. Beweissicherung / Dokumentation / Vermessung

1.3.10. Beweissicherung durchführen vor Baubeginn und nach Bauende

Vor Beginn der Bauarbeiten sind die baulichen Anlagen, die sich im und am Baufeld und an den Baufeldgrenzen befinden bzw. die durch den AN als Baustellentransportwege, Zu- und Abfahrten genutzt werden sollen, durch eine Beweissicherung mit ausführlicher Fotodokumentation aufzunehmen (VOB, Teil B, § 3, Abs. 4).

Die Beweissicherung wird an folgenden baulichen Anlagen durchgeführt:

- alle Gebäude und Nebengebäude (Garagen, Werkstätten u.ä.)
- von innen und außen (mit Angabe der Adresse, Flur und Flurstücksnummer)
- Straßen und Wege
- Entwässerungseinrichtungen
- Leitungen der Versorgungsunternehmen
- Leitungsmaste
- Einfriedungen, wie Hecken, Zäune, Tore, Mauern und Stützwände
- Anliegerzufahrten und angrenzende Hofbefestigungen
- Gärten und Grünflächen
- Umleitungstrecken über "Stollenwiesenstraße/Bahnhofstraße für die Zufahrt zur Baustelle während der Bauzeit.

Die Beweissicherung ist von einem öffentlich bestellten, vereidigten Sachverständigen durchzuführen. Die Beweissicherung ist durch den Gutachter zu protokollieren. Die Unterlagen der Beweissicherung sind dem AG in 2-facher Ausfertigung, zu übergeben.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Beweissicherung zu wiederholen.

Der AN hat nachzuweisen, dass er allen Ansprüchen Dritter nachgekommen ist. Durch eine Freistellungserklärung hat er den AG von allen Ansprüchen Dritter freizustellen. Die Schlusszahlung kann von der rechtzeitigen Übergabe der Freistellungserklärung abhängig gemacht werden.

Alle Aufwendungen für die Beweissicherung sind einzurechnen.

1,000 psch

1.3.20. Bestandsunterlagen beschaff./abst.
 Bestehende Ver- und Entsorgungsleitungen im gesamten Baubereich mittels vom AG zur Verfügung gestellter sowie selbst beschaffter Bestandsunterlagen und an Hand der oberirdisch sichtbaren Anlagenteile suchen, die

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesseldorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trassen abstecken und für die nachfolgenden Bauarbeiten entsprechend kennzeichnen. Suchgräben werden in extra Position abgerechnet. Pauschale gilt für ' alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses. '	1,000 psch		.....
1.3.30.	Leitungsortung/Markierung Ortung und Markierung von vorhandenen Leitungen im Trassenbereich durch eigene Messungen, sowie durch Messungen der Versorgungsunternehmen, die der AN zu veranlassen hat. Pauschale gilt für 'alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses. '	1,000 psch		.....
1.3.40.	Bauausführungsvermessung Durchführung sämtlicher notwendiger baubegleitender Vermessungsarbeiten zur Ausführung der eigenen Leistungen. 1. Bauausführungsvermessung.: a) Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes b) Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten c) Baubegleitende Absteckungen der geometriestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe d) Messungen zur Erfassung von Bewegungen und Deformationen des zu erstellenden Objekts an konstruktiv bedeutsamen Punkten e) Baubegleitende Eigenüberwachungsmessungen und deren Dokumentation f) Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandplan g) Prüfen der Maßgenauigkeit von Fertigteilen 2. Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung : a) Kontrollieren der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an Schalungen und entstehenden Bauteilen (Kontrollmessungen) b) Fertigen von Messprotokollen c) Stichprobenartige Bewegungs- und Deformationsmessungen an konstruktiv bedeutsamen Punkten des zu erstellenden Objekts d) Vermessungen für die Abnahme von Bauleistungen, soweit besondere vermessungstechnische Anforderungen gegeben sind Die Erstellung von Bestandsplänen wird gesondert			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vergütet. Die Vermessungsleistungen fließen in die Erstellung der Bestandspläne mit ein. Ausführung fuer alle Leistungen und Gewerke.	1,000 psch		.....
1.3.50.	Bestandsdokumentation / Bestandsplanunterlagen Bestandsdokumentation an saemtlichen durch die Baumassnahme betroffenen baulichen Anlagen, der Vegetation, den Ver- und Entsorgungsleitungen, der Strassen und Wege, sowie der angrenzenden Bebauung je vor Baubeginn und nach Bauende. Dokumentation in geeigneter Form (einschl. Fotodokumentation) vor Beginn der Bauarbeiten aufstellen. Weiterhin Dokumentation nach Abschluss der Massnahme. Lieferung an den AG je 3-fach bunt in Papierform, geheftet und geordnet, sowie zusätzlich im PDF-Format, DWG und DXF Format. Position ist Pauschalposition.	1,000 psch		.....
Summe 1.3.	Beweisscherung / Dokumentation ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	SiGeKo			
1.4.10.	Vorankündigung Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 psch		.....
1.4.20.	SIGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 psch		.....
1.4.30.	Unterlage für spät. Arb. erstellen Unterlage für spätere Arbeiten nach RAB 32 auf der Grundlage der vorhandenen Unterlagen erstellen.	1,000 psch		.....
1.4.40.	SiGe-Koordinator stellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,000 psch		.....
Summe 1.4. SiGeKo				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Bauinfoschild			
1.5.10.	<p>Bauschild anfertigen und aufstellen Nach Vorgabe des AG. Eigentum des AN Bauschild nach Zeichnung anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschliesslich aller notwendigen Arbeiten. Bauschild waehrend der Bauzeit vorhalten, unterhalten und saeuubern. Bau-Infoschild für Fördermaßnahme des Bundesministerium für Logistik und Mobilität. (Breite 2,00 m - 2,50 m, Höhe 2,00 m - 2,50 m) Beschriftung nach Vorgabe des AG ausführen.</p> <p>Bauschild bleibt Eigentum des AN.</p>	1,000 St	.....	.....
1.5.20.	<p>Bauschild abbauen und Entfernen Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Flaeche entsprechend dem urspruenglichen Zustand ordnungsgemaess herrichten. Bau-Infoschild der vorherigen Poition. Bauschild entfernen.</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Bauinfoschild			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

1.6. Wasserhaltung

Hinweise Wasserhaltung

Wasserhaltung gilt für ALLE GEWERKE übergreifend pauschal
Die pauschalen werden nur 1 mal in der Bauausführung für alle
Leistungen über die gesamte Bauzeit abgerechnet.

Nachfolgende Positionen beziehen sich auf den
Erkenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des
Leistungsverzeichnisses und des aktuellen Baugrundgut-
achtens.

Art und Ausführung der Wasserhaltung ist dem AN freigestellt.
Sie muß jedoch mit dem AG und der Bauleitung abgestimmt
werden.

Die Wasserhaltungsarbeiten sind so auszuführen, dass alle Erd-
und Rohrverlegungsarbeiten sowie die Bauarbeiten der
Schächte in trocken gehaltenen Rohrgräben bzw. Baugruben
erfolgen können.

In den Einheitspreisen für Wasserhaltung mit Brunnen wie auch
mit offener Wasserhaltung sind die Betriebskosten der Pumpen
(Pumpe mit Antrieb, Bedienung und Betriebsstoffe) mit
abgegolten.

Ferner ist mit abgegolten die An- und Abfuhr, der Ein- bzw.
Ausbau, Um- und Abbau und die Vorhaltung und Instandhaltung
aller erforderlichen Wasserhaltungsgeräte einschl. der
Pumpenaggregate und der zu schadenfreiem Abfluss des
abgepumpten Wassers geeigneten Einrichtungen.

Für die Abrechnung der Einzelpositionen "Offene bzw.
Geschlossene Wasserhaltung" ist die zusammenhängende
Gesamtlänge der Wasserhaltung, unabhängig von den
Absenktiefen, maßgebend.

Ferner ist für die Abrechnung der Einzelpositionen
"Wasserhaltung nicht nach lfd. m Rohrgraben" maßgebend die
Einsatzdauer des einzelnen Pumpenaggregates am jeweiligen
Einsatzort.

Die für die Wasserhaltung notwendigen Genehmigungen hat
der Auftragnehmer einzuholen. Die hierfür anfallenden Kosten
sind in die Einzelpreise einzurechnen.

1.6.10. Offene Rohrgrabenwasserhaltung

für gesamten Rohrgrabenbereich mittels Pumpensümpfen nach
den Bedingungen der Vorbemerkungen. Die Wasserhaltung hat
filterstabil nach Wahl des AN zu erfolgen (zur Verhinderung des
Austrages von Feinbestandteilen).

Zu dieser offenen Wasserhaltung gehören außerdem:
Die Lieferung und das Verlegen der in entsprechender
Dimension zu den Pumpensümpfen führenden Drainagen,
erforderliche Pumpen, Abflußleitung zum Vorfluter einschl.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Erdarbeiten, Einbau von Kies um die Drainagen, sowie Herstellung und Aussteifen der Pumpensümpfe.</p> <p>Die Drainleitung ist mit Vlies zu umhüllen und filterstabil auszubauen.</p> <p>Länge der trocken zu haltenden Strecke ca. 210 m, in Teilstrecken bis max 60 m, Aushubsole ab Geländeoberfläche bis ca. 2,00 m Absenkziel unter Aushubsole bis 0,5 m.</p>	1,000 psch		.....
1.6.20.	<p>Vorhalten, Unterhalten Wasserhaltungsanlage gesamt mit allen Wasserförderanlagen und sonstigen Geräten, Stromerzeugungsaggregaten, einschließlich aller Armaturen, Form- und Paßstücke, als Vorhaltedauer gilt die Zeit vom vereinbarten Betriebsbeginn bis zum letzten Betriebstag.</p>	1,000 psch		.....
1.6.30.	<p>Betrieb der vorbeschriebenen Wasserhaltungsanlage mit allen Wasserförderanlagen und sonstigen Geräten, mit Betriebsstundenzähler.</p>	1,000 psch		.....
1.6.40.	<p>Überwachung und Wartung der Wasserhaltungsanlage unabhängig von der Anzahl der betriebenen Geräte, ununterbrochen mit dem erforderlichen fachkundigen Personal, vom Beginn der Betriebsbereitschaft bis Ende der Betriebsbereitschaft.</p>	1,000 psch		.....
1.6.50.	<p>Rückbau der gesamten Wasserhaltungsanlage inklusive Beseitigung der Pumpensümpfe und deren Wiederverfüllung, Rückbau der Drainagen bzw. Verfüllung der Drainleitung mit hydraulischen Verpreßmaterial usw.</p>	1,000 psch		.....
1.6.60.	<p>Überpumpen Abwasser für Erstellung der neuen Grundwassanschlüsse Überpumpen Abwasser für Erstellung der neuen Grundwassanschlüsse Abwasser der alten Grundstücksanschlüsse für die Dauer der Erstellung der neuen Grundstücksanschlüsse überpumpen.</p> <p>Hierzu gehören für jeden Grundstücksanschluss: - Erstellung eines Pumpraumes an der Grundstücksgrenze bis</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zu einer Tiefe von 2,0m unter Baugrubensohle (Sammelschacht) als Pumpvorlage; Pumpraum muss dicht gegen das Versickern von Abwasser in den Untergrund sein - Rückbau des Pumpraumes nach Fertigstellung des neuen Grundstücksanschlusses und Urzustand wieder herstellen - Absperrvorrichtungen für Schächte - Pumpen für fäkalienhaltiges Abwasser, einschl. der erforderlichen Saug- und Druckleitungen, der erforderlichen Anschlusskabel und elektrischen Installation mit den zugehörigen Armaturen und Form- und Verbindungsstücke liefern und einbauen Förderstrom: 10l/s Förderhöhe: bis 3m Länge der Druckleitung: bis 20m - An- und Abtransport, sowie die Beseitigung, Umsetzung und die Vorhaltung der Pumpen während der Bauzeit - Betrieb der Pumpen mit allen Wasserförderanlagen und sonstigen Geräten werktags, sowie an Sonn und Feiertagen, h/d und während der Prüfung der neu verlegten Rohrleitungen, inkl. Energiebereitstellung und Energiekosten	1,000	psch	.....
Summe 1.6.	Wasserhaltung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Deklarationsanalysen			
1.7.10.	<p>Zwischenlagerfläche für Aushubmaterial Zwischenlagerfläche für Aushubmaterial bei unspezifischem Verdacht Standort nach Wahl des AN, eine Trennung zum gewachsenen Erdreich nach Wahl des AN Ist erforderlich, nach Abschluss der Arbeiten Gelände in seinem Urzustand wieder herstellen. Größe der Zwischenlagerfläche nach Erfordernis und Wahl des AN. Die Beschaffung und das Betreiben der Lagerfläche ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 psch		.....
1.7.20.	<p>Probenahme ungeb. Aushubmaterial Probenahme ungeb. Aushubmaterial Proben für Untersuchung entsprechend dem Mindestuntersuchungsprogramm für Böden bei unspezifischem Verdacht vor Beginn der Arbeiten In Abstimmung und im Beisein des AG entnehmen. Die Probenahme Ist so vorzunehmen, dass der gesamte Bereich repräsentiert wird. Probeentnahme durch ein nach RAPwStra zugelassenes Prüfinstitut.in Abstimmung mit Auftraggeber. Der Probenahmetermin ist so zu wählen, dass die Auswertung vor Beginn der Aufbruch bzw. Aushubarbeiten erfolgen kann. Aufwendungen für Transport, Lagerung sind einzurechnen. einschließlich Stellen und Vorhalten aller erforderl. Geräte. Umfang: auf der freien Strecke ca. alle 100 m</p>	2,000 St	.....	.....
1.7.30.	<p>Untersuchung ungeb. Aushubmaterial nach LAGA Untersuchung ungeb. Aushubmaterial</p> <p>Das Aushubmaterial Ist hinsichtlich der Umweltunbedenklichkeit nach LAGA zu untersuchen, entsprechend dem Mindestuntersuchungsprogramm für Böden bei unspezifischem Verdacht Tab. II. 1.2-1, einschließlich Stellen und Vorhalten aller erforderl. Geräte, einschl. Probenentnahme, einschl. Auswertung und Darstellung der Untersuchungsergebnisse. Die Deklaration ist unter Nutzung der Abfallverzeichnisordnung (AW) vorzunehmen, einschließlich der Einstufung in den Abfallschlüssel nach AW.</p> <p>Prüfung und Auswertung hat durch ein nach RAP-Stra zugelassene Prüfinstitut in Abstimmung mit Auftraggeber zu erfolgen. 2-fache Ausfertigung der Analyseprotokolle und Prüfberichte mit Zuordnung nach LAGA und Nachweisverordnung entspr.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz sowie den Behandlungsbedingungen an den Auftraggeber übergeben.	2,000 St	.....	.....
1.7.40.	Zulage Untersuchung nach Deponieverordnung DepV Zulage Untersuchung nach Deponieverordnung als Zulage zur Untersuchung des ungeb. Aushubmaterials nach LAGA als Erweiterung des Untersuchungsumfanges durch Untersuchung und Einstufung des Abfalls nach Deponieverordnung, Anhang 3	2,000 St	.....	.....
1.7.50.	Zulage Untersuchung nach Ersatzbaustoffverordnung EBV Zulage Untersuchung nach Ersatzbaustoffverordnung EBV als Zulage zur Untersuchung des ungeb. Aushubmaterials nach LAGA als Erweiterung des Untersuchungsumfanges durch Untersuchung und Einstufung des Abfalls nach Ersatzbaustoffverordnung.	2,000 St	.....	.....
Summe 1.7.	Deklarationsanalysen			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung / allg. ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Verkehrssicherungen				
2.1.	Verkehrssicherung - "Zum Wiesengrund"				
2.1.10.	<p>Verkehrrechtliche Anordnung - "Zum Wiesengrund" Verkehrsrechtliche Anordnung entsprechend der übergebenen Planunterlagen für alle Bauphasen, einschl. ggf. erforderlicher Umleitungs- und Verkehrslenkungspläne gemäß den Anforderungen der zuständigen Verkehrsbehörde für den gesamten Baustellenbereich rechtzeitig vor Baubeginn zur Genehmigung in 3-facher Ausfertigung anfertigen und vorlegen. Die Vorlage der Unterlagen hat spätestens zwei Wochen nach Auftragsvergabe zur erfolgen. Bauausführungen in einzelnen Bauabschnitten müssen in den Verkehrszeichen- und Verkehrslenkungsplänen mit erfasst werden. In den Einheitspreis sind die Verwaltungskosten für die Prüfung und Genehmigung der Verkehrszeichen- und Verkehrslenkungspläne und der damit verbundenen einzelnen verkehrsbehördlichen Anordnungen für die Verkehrssicherung einzukalkulieren. Einschließlich der Aufstellung der erforderlichen Unterlagen und die Einreichung bei der Verkehrsbehörde. Abrechnung auf Nachweis der verkehrsbehördlichen Anordnung.</p> <p>Bereich: Herstellung LKW Stellätze Hof Hanitzsch Kesselsdorf</p>			1,000 psch	.....
2.1.20.	<p>Verkehrssicherung - "Zum Wiesengrund" Absperrung der in die Baustelle mündenden Verkehrswege sowie der entsprechend nach Anordnung der zuständigen Verkehrsbehörde bzw. der Bauüberwachung gemäß der STVO und den RSA für alle Bauphasen der Anbindung an den Straßenzug "Zum Wiesengrund" in Anlehnung an den Regelplan BII/6, einschließlich aller erforderlichen Materialien und Ausrüstungen gemäß Verkehrsrechtlicher Anordnung.</p> <p>Die gesamte Verkehrssicherung ist während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten.</p> <p>Die zweimal täglich durchzuführenden Überprüfungen (Kontrollfahrten) der Beschilderung und Verkehrssicherung gem. RSA und ZTV SA (Pkt. 7(3)) sind einzukalkulieren. Die Kontrollfahrten sind durch Kontrolllisten nachzuweisen und dem AG wöchentlich vorzulegen.</p> <p>Nach Abschluss der Baumaßnahme ist die gesamte Verkehrssicherung in Abstimmung mit der zuständigen Verkehrsbehörde zurück zu bauen.</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<p>Die Zahlung erfolgt entsprechend dem Baufortschritt im Verhältnis zur Abschlagsforderung/Auftragssumme. Die Gesamtvergütung erfolgt erst nach vollständiger Räumung der Baustelle sowie ordnungsgemäßer Wiederherstellung.</p>					
			1,000	psch	.....
Summe 2.1.	Verkehrssicherung - "Zum Wiese..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

2.2. Verkehrssicherung - "Kaufbacher Ring"

2.2.10. Verkehrsrechtliche Anordnung - "Kaufbacher Ring"
 Verkehrsrechtliche Anordnung entsprechend der übergebenen Planunterlagen für alle Bauphasen, einschl. ggf. erforderlicher Umleitungs- und Verkehrslenkungspläne gemäß den Anforderungen der zuständigen Verkehrsbehörde für den gesamten Baustellenbereich rechtzeitig vor Baubeginn zur Genehmigung in 3-facher Ausfertigung anfertigen und vorlegen. Die Vorlage der Unterlagen hat spätestens zwei Wochen nach Auftragsvergabe zu erfolgen. Bauausführungen in einzelnen Bauabschnitten müssen in den Verkehrszeichen- und Verkehrslenkungsplänen mit erfasst werden. In den Einheitspreis sind die Verwaltungskosten für die Prüfung und Genehmigung der Verkehrszeichen- und Verkehrslenkungspläne und der damit verbundenen einzelnen verkehrsbehördlichen Anordnungen für die Verkehrssicherung einzukalkulieren. Einschließlich der Aufstellung der erforderlichen Unterlagen und die Einreichung bei der Verkehrsbehörde. Abrechnung auf Nachweis der verkehrsbehördlichen Anordnung.

Bereich: Herstellung LKW Stellätze Hof Hanitzsch Kesselsdorf

1,000 psch

2.2.20. Verkehrssicherung - "Kaufbacher Ring"
 Absperrung der in die Baustelle mündenden Verkehrswege sowie der entsprechend nach Anordnung der zuständigen Verkehrsbehörde bzw. der Bauüberwachung gemäß der STVO und den RSA für alle Bauphasen der Anbindung an den Straßenzug "Kaufbacher Ring" in Anlehnung an den Regelplan BII/6, einschließlich aller erforderlichen Materialien und Ausrüstungen gemäß Verkehrsrechtlicher Anordnung.

Die gesamte Verkehrssicherung ist während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten.

Die zweimal täglich durchzuführenden Überprüfungen (Kontrollfahrten) der Beschilderung und Verkehrssicherung gem. RSA und ZTV SA (Pkt. 7(3)) sind einzukalkulieren. Die Kontrollfahrten sind durch Kontrolllisten nachzuweisen und dem AG wöchentlich vorzulegen.

Nach Abschluss der Baumaßnahme ist die gesamte Verkehrssicherung in Abstimmung mit der zuständigen Verkehrsbehörde zurück zu bauen.

Die Zahlung erfolgt entsprechend dem Baufortschritt im

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verhältnis zur Abschlagsforderung/Auftragssumme. Die Gesamtvergütung erfolgt erst nach vollständiger Räumung der Baustelle sowie ordnungsgemäßer Wiederherstellung.			
		1,000 psch		.....
Summe 2.2.	Verkehrssicherung - "Kaufbache..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Verkehrssicherung - "Unkersdorfer Straße"			
2.3.10.	<p>Verkehrrechtliche Anordnung - "Unkersdorfer Straße" Verkehrsrechtliche Anordnung entsprechend der übergebenen Planunterlagen für alle Bauphasen, einschl. ggf. erforderlicher Umleitungs- und Verkehrslenkungspläne gemäß den Anforderungen der zuständigen Verkehrsbehörde für den gesamten Baustellenbereich rechtzeitig vor Baubeginn zur Genehmigung in 3-facher Ausfertigung anfertigen und vorlegen. Die Vorlage der Unterlagen hat spätestens zwei Wochen nach Auftragsvergabe zur erfolgen. Bauausführungen in einzelnen Bauabschnitten müssen in den Verkehrszeichen- und Verkehrslenkungsplänen mit erfasst werden. In den Einheitspreis sind die Verwaltungskosten für die Prüfung und Genehmigung der Verkehrszeichen- und Verkehrslenkungspläne und der damit verbundenen einzelnen verkehrsbehördlichen Anordnungen für die Verkehrssicherung einzukalkulieren. Einschließlich der Aufstellung der erforderlichen Unterlagen und die Einreichung bei der Verkehrsbehörde. Abrechnung auf Nachweis der verkehrsbehördlichen Anordnung.</p> <p>Bereich: Herstellung LKW Stellätze Hof Hanitzsch Kesselsdorf</p>	1,000 psch		.....
2.3.20.	<p>Verkehrssicherung - "Unkersdorfer Straße" Absperrung der in die Baustelle mündenden Verkehrswege sowie der entsprechend nach Anordnung der zuständigen Verkehrsbehörde bzw. der Bauüberwachung gemäß der STVO und den RSA für alle Bauphasen als Zufahrt zur Baustelle über den Straßenzug "Unkersdorfer Straße", einschließlich aller erforderlichen Materialien und Ausrüstungen gemäß Verkehrsrechtlicher Anordnung.</p> <p>Die gesamte Verkehrssicherung ist während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten.</p> <p>Die zweimal täglich durchzuführenden Überprüfungen (Kontrollfahrten) der Beschilderung und Verkehrssicherung gem. RSA und ZTV SA (Pkt. 7(3)) sind einzukalkulieren. Die Kontrollfahrten sind durch Kontrolllisten nachzuweisen und dem AG wöchentlich vorzulegen.</p> <p>Nach Abschluss der Baumaßnahme ist die gesamte Verkehrssicherung in Abstimmung mit der zuständigen Verkehrsbehörde zurück zu bauen.</p> <p>Die Zahlung erfolgt entsprechend dem Baufortschritt im</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verhältnis zur Abschlagsforderung/Auftragssumme. Die Gesamtvergütung erfolgt erst nach vollständiger Räumung der Baustelle sowie ordnungsgemäßer Wiederherstellung.			
		1,000 psch		.....
Summe 2.3.	Verkehrssicherung - "Unkersdor..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Sonstiges			
2.4.10.	Fußgängerhilfsstege liefern Fußgängerhilfsstege mit mindestens 2,00 m Länge und 1,00 m nutzbarer Breite, mit 2-seitigem, 0,90 m hohem Geländer sowie den Saumböhlen nach Angaben des AG in den Baustellenbereich einbauen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen. Eine Angleichung der Aufkantungungen durch bituminöses Material ist mit einzukalkulieren. Nach Beendigung der Vorhaltezeit wird das bituminöse Material Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen.	2,000 St	.....	.....
2.4.20.	Fußgängerhilfsstege umsetzen Fußgängerhilfsstege der v. g. Position im Baustellenbereich umsetzen.	2,000 St	.....	.....
2.4.30.	Hinweistafeln bis 2,00 m x 1,25 m Hinweistafel bis 2,00 x 1,25 m, nach Angaben der Verkehrsbehörde beschriften, aufstellen und während der Bauzeit vorhalten. Eingeschlossen sind die notwendigen Aufbruch- und Erdarbeiten. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der alte Zustand wieder herzustellen. Evtl. Umsetzen während der Bauausführung ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.	2,000 St	.....	.....
2.4.40.	Wechsel-Lichtzeichenanlage (2-Punkt) aufstellen und Wechsel-Lichtzeichenanlage als 2-Punkt-Ampel nach VDE DIN 57 832 und RiLSA mit grün-gelb-rot-Schaltung für Hand- und Automatikschaltung vorhalten und betreiben. Die Position beinhaltet den Auf- und Abbau der Anlage entsprechend dem Baufortschritt, der Herstellung der elektr. Anschlüsse, die Kosten für den Strom sowie die erf. Lohnkosten für evtl. Handbedienung. Alle benötigten Kabelbrücken sind ebenfalls einzurechnen. Die Lichtsignalanlage ist vorzuhalten und zu betreiben während der gesamten Bauzeit zur Herstellung der Verkehrsanlagen.	1,000 psch	.....	.....
2.4.50.	Wechsel-Lichtzeichenanlage (2-Punkt) umsetzen Vorgenannte Lichtzeichenanlage für die verschiedenen Bauab-			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	schnitte umsetzen. Einzurechnen sind sämtliche Aufwendungen incl. der Abnahme durch den AG bzw. Hessen Mobil sowie der Stadt Bad Nauheim..	1,000 St	.....	.....
	HINWEIS zu den nachfolgenden Positionen			
	Die nachfolgenden Leistungen gelten ausschließlich für zusätzliche, über die Verkehrszeichenpläne des AN hinaus, aus den Verkehrsrechtlichen Anordnungen des AG angeordnete Verkehrssicherungsmaßnahmen. Ausführung auf besondere Anordnung des AG.			
2.4.60.	StL-Nr. 07.105/401.02.02.04.01 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Leitbake beidseitig*Folie Typ 2 Zweis. Blinklicht*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. Leitbake Größe 1000x250 mm beidseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, Blinklicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
2.4.70.	StL-Nr. 07.105/411.19 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Leitbake*... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Leitbake. Energieversorgung 'nach Wahl AN '	1,000 St	.....	.....
2.4.80.	StL-Nr. 07.105/401.15.02.07.01 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Abspsch. 250x2000*Folie Typ 2 5 Strah.eins.rot*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 250x2000 mm mit Aufstellvorr.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
2.4.90.	StL-Nr. 07.105/411.29 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke*... Freitext ... Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke. Energieversorgung ' nach Wahl AN'	1,000 St	.....	.....
2.4.100.	StL-Nr. 07.105/201.01.10.22.00 Verkehrsschild aufstellen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Retroreflkt.Typ 2*Aufstv. Wahl AN Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.	4,000 St	.....	.....
	SICHERUNG ANLIEGERVERKEHR			
2.4.110.	Gewährleistung Anliegerverkehr Behelfszufahrten f. Anlieger gewährleisten, herstell., vorhalten, beseitigen. Sicherung Anlieger- und Fußgängerkehr durch Fußgängerbrücken, Stahlplattenüberfahrten, Anrampungen und dgl. Für alle Abschnitte des Leistungsverzeichnisses einschl. Herstellung, Unterhaltung, mehrmaliges Umsetzen und Rückbau provisorischer Zugänge, Zufahrten zu den Grundstücken. Über die gesamte Bauzeit.	1,000 psch	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.120.	Gewährleistung Entsorgung Wertstoff/Restmüll Aufrechterhaltung und Gewährleistung der Entsorgung von Wertstoff- und Restmüll der Anlieger und Gewerbetreibenden während der gesamten Bauzeit. Einzurechnen sind alle Aufwendungen, wie Sicherung der Zufahrtswege der Entsorgungsfahrzeuge mit Stahlplattenüberfahrten, Anrampungen und dgl. bzw. der Transport der Wertstoff- / Restmülltonnen / sonstiger Behältnisse zu einem geeigneten Abholort sowie der Rücktransport zu den Anliegergrundstücken. Sämtliche Aufwendungen sind einzurechnen.	1,000	psch	.....
Summe 2.4.	Sonstiges			.....
Summe 2.	Verkehrssicherungen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Abbruch /Rückbau			
3.1.	Abbruch / Rückbau			
	HINWEIS zu allen Aufbruchpositionen			
	Die Ausführung erfolgt im Fahrbahnbereichen, in Zwickeln und schmalen Streifen und in Angleichungsbereichen - in teilweise nicht zusammenhängenden Teilflächen, Kleinflächen und Einzellängen sowie in Hanglagen. Alle Mehraufwendungen sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen und werden nicht extra vergütet.			
3.1.10.	StL-Nr. 08.106/005.10.11.55.01 Baugelände abräumen Aufwuchs Astwerk Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert. AN S.Abr.Verwert.AN Übr.Räumg.Verw.AN Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		1,000 psch		.....
3.1.20.	StL-Nr. 21.106/029.19.11 Bäume fällen ohne Roden DU über 0,1-0,3 m ... Freitext ... Holz Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Neigung der Fläche 'steiler 1:3' Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.			
		18,000 St		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.30.	<p>StL-Nr. 21.106/019.19.32 Wurzelstöcke roden DU über 0,1-0,3 m ... Freitext ... verdicht/Boden AG Wst.zersp./vert. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Neigung der Rodungsfläche 'steiler 1:3 ' Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden profilgerecht lösen. Wurzelstöcke häckseln bzw. zerspanen und innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG verteilen.</p>	15,000 St	.....	.....
3.1.40.	<p>StL-Nr. 21.106/019.90.32 Wurzelstöcke roden ... Freitext ... verdicht/Boden AG Wst.zersp./vert. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser 'Wurzelstock als Baumgruppenansatz mit Mehrfachschnittstellen 3 - 5 Stück in unterschiedlichen Durchmessern von 0,10 - 0,50 m. ' Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen, Boden verdichten. Boden profilgerecht lösen. Wurzelstöcke häckseln bzw. zerspanen und innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG verteilen.</p>	3,000 St	.....	.....
3.1.50.	<p>StL-Nr. 13.806/102.01 Vegetationsdecke bearbeiten Bodenfräse Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag min. 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben. Bearbeiten mit Bodenfräse.</p>	5.000,000 m2	.....	.....
3.1.60.	<p>StL-Nr. 14.113/038.10.04 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 12 - 18cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.</p>	35,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.70.	Zulage zu vorhergehender Position für Dicke 18 - 25 cm Zulage zu vorhergehender Position für Dicke 18 - 25 cm, ansonsten Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.	35,000 m	.....	.....
3.1.80.	StL-Nr. 14.113/028.10.04.02.03 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn Dicke 12 - 18cm Tiefe 10 - 20cm Aufbr. Verw AN Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m2	.....	.....
3.1.90.	Zulage zu vorhergehender Position für Dicke 18 - 25 cm Zulage zu vorhergehender Position für Dicke 18 - 25 cm, ansonsten Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben.	10,000 m2	.....	.....
3.1.100.	Rinne aus untersch. Mat. aufn. Muldensteine/Betonpflaster Breite bis 30 cm Fugenmörtel*Fund.Beton 10-20 Aufbr.wiederverw. Rinne aus Betonformsteinen oder Betonpflaster aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Muldensteine, Betonpflaster, Höhe bis 15 cm. Rinnenbreite bis 30 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine, Pflaster und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	35,000 m	.....	.....
3.1.110.	Rinne aus untersch. Mat. aufn. Muldensteine/Natursteinpflaster Breite bis 50 cm Fugenmörtel*Fund.Beton 15-25 Aufbr.wiederverw. Rinne aus Betonformsteinen oder Betonpflaster aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Art = Muldensteine, Natursteinpflaster, Höhe bis 16 cm. Rinnenbreite bis 50 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, über 15 bis 25 cm dick, aufbrechen. Formsteine, Pflaster und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	35,000 m	.....	.....
3.1.120.	<p>StL-Nr. 11.115/001.99.01.13 Pflasterdecke aufnehmen Betonpflaster.*Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung*Verwertung AN Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art 'Beton-Pflastersteine, verschiedene Formate und Ausführungen, Dicke bis 10 cm ' Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	70,000 m2	.....	.....
3.1.130.	<p>StL-Nr. 11.115/025.25.02.00 Bordsteine aufnehmen. Tiefbord.Bet*Fund. 10-20/R-St. All. verwerten Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine aus Beton, 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.</p>	70,000 m	.....	.....
3.1.140.	<p>Zaun aufnehmen Eisengitterzaun Mit Stahlpfosten Fundament Bn o.MW ZH 1,50 - 2,00 m Pf-Abst.2,00-2,50 Lagern/beseitigen Weg 0,25- 0,50km Zaun einschl. evtl. vorhandener Sockel und Pfeiler aufnehmen. Art = Eisengitterzaun / Stabgitterzaun verzinkt und Farbbeschichtet (Blau) mit verzinkten Stahlpfosten und Farbbeschichtet (Blau), 2 - fach Querverstrebungen als H - Träger sowie Einzelfundamenten aus Beton 0,4m*0,4m*0,8m (L*B*T). Zaunhöhe, gesamt, über 1,75 bis 2,25 m. Pfostenabstand 2,00 bis 2,50 m. Wiederverwendbare Stoffe säubern und sortiert im Baustellenbereich lagern.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mittl.Länge des Förderweges über 0,10 bis 0,25 km. Übrige Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind durch den AN zu entsorgen.	115,000 m	.....	.....
3.1.150.	<p>Schächte vorhanden freilegen, ausbauen, Schachtmaterial entsorgen Schächte vorhanden freilegen und ausbauen</p> <p>Schächte im Baufeld vorhanden freilegen, ausbauen und entsorgen. Erdarbeiten in Boden der Schichten 0-2 und 3 und 4 gemäß Baugrundgutachten ausführen. Schächte sind bereits in Zuge vorangegangener Bau- maßnahmen hergestellt worden. Schachtunterteil, Schachtringe sowie Abdeckung einschl. Rahmen aus Gußeisen mit Beton. Schachtmaterial geht in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und zu entsorgen. Vorhandene Rohröffnung durch geeignete Abdeckung sichern bzw. provisorisch verschließen. Aushub seitlich im Baufeld zur Wiederverwendung lagern.</p>	2,000 St	.....	.....
3.1.160.	<p>Bauliche Anlage abbrechen, Beton+Stahlbe Bauliche Anlage abbrechen, Beton+Stahlbeton Bauliche Anlage abbrechen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage 'verschiedener Art, in Teilabschnitten, auch Fundamente, Ausführung auch in Baugruben und Leitungsräben.' Material = Beton und Stahlbeton. Abbruch bis 1 m unter Planum. Bauliche Anlagen freilegen. Bodenklasse 3 - 6. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen.</p>	5,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.170.	<p>Bauliche Anlage abbrechen, Mauerwerk Bauliche Anlage abbrechen, Mauerwerk Bauliche Anlage abbrechen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials. Anlage 'verschiedener Art, in Teilabschnitten, auch Fundamente, Ausführung auch in Baugruben und Leitungsräumen.' Material = Mauerwerk. Abbruch bis 1 m unter Planum. Bauliche Anlagen freilegen. Bodenklasse 3 - 6. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen.</p>	2,000 m3	.....	.....
3.1.180.	<p>Unbewehrten Beton herstellen, Ausgleich Unbewehrten Beton herstellen, Ausgleich Unbewehrten Beton herstellen. Beton 'zum Ausgleich von Baugrundunebenheiten, zum Ausfüllen von Hohlräumen, zum Hinter- und Unterfüllen von Hohlräumen, zum Unterfüllen von Bauteilen, zum Ausgleich Baugrubensohle ' Druckfestigkeitsklasse C16/20. Expositionsklasse XC2. Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.</p>	5,000 m3	.....	.....
3.1.190.	<p>Betonummantelung. Betonummantelung. Beton C 16/20, XC2, als Ummantelung bei zu flach liegenden Ver- und Entsorgungsleitungen liefern und nach Angabe des AG zum Schutz einbauen. Abgerechnet wird nach Lieferscheinen.</p>	2,500 m3	.....	.....
3.1.200.	<p>SAND LIEFERN, EINBAUEN SAND LIEFERN, EINBAUEN Sand liefern und einbauen, Einbau erfolgt im Bereich von vorh. Leitungen und sonstigen schützenswerten</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	baulichen Anlagen, Sand 0/5, säurefrei. Abgerechnet wird nach Lieferscheinen.	2,500 m3	.....	.....
Summe 3.1.	Abbruch / Rückbau			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Sicherungsmaßnahmen			
3.2.10.	Suchschachtung im Baubereich ausführen , t= 1,00 - 1,50 m Suchschachtung ausführen bis t= 1,00 - 1,50 m Im Baubereich mit Schotter Suchschachtung nach einem Kabel ausführen. Nach der Kabelfindung und dem Erledigen der Elektroarbeiten wieder fachgerecht verfüllen / verdichten und Schotter wieder herstellen	5,000 m3	.....	.....
3.2.20.	Schacht ausbauen DU bis 1 m Tiefe 2-3,00 m Mit Wasserhaltg. Aush.tw.entfernen. Schacht freilegen und einschliesslich Abdeckung vollstaendig ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Schichten 0-2 und 3 und 4 gemäß Baugrundgutachten ausführen. Schachtunterteil, Schachtringe sowie Abdeckung einschl. Rahmen aus Gußeisen mit Beton. Schachtmaterial geht in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und zu entsorgen. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert verguetet. Runder Schacht, lichter DU bis 1 m, Ausbautiefe ab OF Abdeckung ueber 2 bis 3,00 m. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Foerdermenge mal 5 m Foerderhoehe je Stunde ausfuehren. Aushub fachgerecht seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten.	2,000 St	.....	.....
3.2.30.	Entwaesserungsrohrleitung ausbauen Rohr-DN bis 500 Entwaesserungsrohrleitung ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 6 ausfuehren. Das Ausbauen von Schaechten wird gesondert verguetet. Rohr-DN bis 500. Rohr aus Kunststoff, Steinzeug, Beton, Stahlbeton. Mittlere Ausbautiefe bis UK Rohr bzw. UK Auflager ueber 1,25 bis 3,5 m. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Foerdermenge mal 5 m Foerderhoehe je Stunde und Haltung ausfuehren. Aushub getrennt nach seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten. Überschußboden nach Angabe des AG im Baufeld transportieren, einbauen und verdichten.	10,000 m	.....	.....
3.2.40.	Material lief.,in Leitungsgraben einb., Material lief.,in Leitungsgraben einb., 0/100 Material liefern, in Leitungsgraben nach Anordnung des AG einbauen und verdichten.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material 'gebrochenes Naturgestein 0/100 mm, korngestuft, filterstabil, wasserunempfindlich und gut verdichtungsfähig. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub. Aushub fördern und auf Flächen innerhalb des Baufeldes profilgerecht einbauen und verdichten.	7,500 m3	.....	.....
3.2.50.	Bodenaustausch/Sohle/Magerbeton Bodenaustausch/Sohle/Magerbeton Bodenaustausch unter Rohrgraben- bzw. Baugrubensohle. Ungeeigneten Boden der Klassen 2 bis 4 unterhalb der Gründungssohle von Rohr- bzw. Schachtauflagern profilgerecht lösen und laden. Sohle für Bodenaustausch bis OK Bodenaustausch mit Geotextil auslegen, Material liefern, einbauen und verdichten, Sohle herstellen +/- 3cm. Austauschmaterial liefern, einbauen und verdichten, Material: Magerbeton C 12/16. Dicke bis ca. 0,30 m. Abgerechnet wird nach Lieferscheinen. Behinderungen durch den Verbau sind einzurechnen. Aushub laden, 'fördern und auf Flächen innerhalb des Baufeldes profilgerecht einbauen und verdichten.'	2,500 m3	.....	.....
3.2.60.	Findlinge aufnehmen, lagern und wieder versetzen ca. 1,00 m*1,20 m*1,20 m Findlinge des AG im Bereich der Baustelle aufnehmen und seitlich im Bereich der Umleitungstrecken nach Anordnung des AG lagern und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder aufnehmen und an Ursprungsort versetzen. Findlinge lagern. Steingrößen ca. 1,00 m * 1,20 m * 1,20 m Einschließlich aller Nebenarbeiten und zur Ausführung erforderlichen Geräte und Hilfsmittel.	12,000 St	.....	.....
3.2.70.	Findlinge aufnehmen, lagern und wieder versetzen ca. 0,50 m*0,80 m* 0,80 m Findlinge des AG im Bereich der Baustelle aufnehmen und seitlich im Bereich der Umleitungstrecken nach Anordnung des AG lagern und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder aufnehmen und an Ursprungsort versetzen. Findlinge lagern. Steingrößen ca. 0,50 m*0,80 m* 0,80 m			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschließlich aller Nebenarbeiten und zur Ausführung erforderlichen Geräte und Hilfsmittel.	15,000 St	.....	.....
3.2.80.	<p>Grenzsteine sichern im Baubereich vorh. Grenzsteine farbig kennzeichnen, sichern. Die im Baubereich vorhandenen Grenzsteine sind farbig zu kennzeichnen und fachgerecht zu sichern. Vorhandene Grenzsteine nach Plan örtlich suchen, evtl. freilegen und bis zur Fertigstellung aller Erdarbeiten bzw. bis zur Abnahme sichern. Aus der Baumaßnahme resultierend sind fehlende und beschädigte Grenzsteine unmittelbar nach Bauende auf Kosten des Auftragnehmers von einer zugelassenen Vermessungsfirma fachgerecht wieder herzustellen.</p>	5,000 St	.....	.....
3.2.90.	<p>Absteckpunkte sichern im Baugebiet befindliche Lage- und Höhenfestpunkte vor Baubeginn sichern, erhalten. Die in der Örtlichkeit im Baugebiet vorhandenen Lage- und Höhenfestpunkte sowie alle sonstigen erforderlichen Absteckungsbezüge sind vor Baubeginn zu sichern und für die gesamte Bauzeit zu erhalten. Werden durch Geländeregulierungsarbeiten diese Punkte beseitigt, so ist vorher die Bauleitung des Auftraggebers zu verständigen.</p>	10,000 St	.....	.....
3.2.100.	<p>Schutzzaun 2 m einrichten, umsetzen, räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, jedoch ohne Befestigung im Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m, zur Sicherung aller Gewerke, umlaufend, einrichten, vorhalten, im Zuge des Baufortschrittes umsetzen und räumen. Für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses während der Gesamtbauzeit. Die Abrechnung erfolgt je nach Ausführung im jeweiligen LOS</p>	200,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.110.	<p>Einzäunung sichern nach Wahl AN Zäune unterschiedlicher Art einschl. Tore sichern entsprechend den statischen und konstruktiven Erfordernissen. Zaunhöhe bis 2 m, mit Pfosten unterschiedlicher Art und Einzelfundamenten aus Beton oder Mauerwerk. Mit dieser Position sind alle erforderlichen Leistungen für Sicherung, Schutz und ggf. Instandsetzung sowie Erschwernisse für Arbeiten in diesem Bereich abgegolten. Ausführung nach Wahl des AN in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung.</p>	100,000 m	.....	.....
3.2.120.	<p>Grundstückseinfriedungen sichern im Straßenverlauf beidseitig Grundstückseinfriedungen sichern Grundstückseinfriedung einschl. den Pfosten aus versch. Materialien und der Pfostenfundamente in Teilabschnitten bis 20 m sichern für die gesamte vertraglich vereinbarte Ausführungsfrist, nach Wahl des AN, nach statischen Erfordernissen für die gesamte vertraglich vereinbarte Ausführungsfrist, alle auftretenden Schäden sind zu beseitigen und der Urzustand ist wieder herzustellen, Kosten für Material und aller zur Wiederherstellung notwendigen Nebenleistungen sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 psch	.....	.....
3.2.130.	<p>Sichern und Halten v. Beleuchtungsmasten Sichern und Halten v. Beleuchtungsmasten Sicherung und Halten von Beleuchtungsmast aus Stahl bis 8,0 m während der gesamten Bauzeit, nach Wahl des AN, inklusive Einholung erforderlicher Genehmigung, einschl. ggf. Ausbau und erforderlicher Notbeleuchtung für die Bauzeit nach Wahl des AN, einschl. wieder Inbetriebnahme, einschl. aller Elektroarbeiten, Einschl. aller Nebenarbeiten, inklusive Einholung erforderlicher Genehmigung,</p>	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.140.	Sichern .u, Halten von Schaltschränken / VS Sichern .u, Halten von Schaltschränken / VS für die gesamte vertraglich vereinbarte Ausführungsfrist, nach Wahl des AN.	1,000 St	.....	.....
3.2.150.	Sicherung Strasseneinbauten Sicherung Strasseneinbauten. Mehraufwand für alle zugeordneten Arbeiten für im Baufeld vorhandene Einbauteile (Schieberkappen, Schachtabdeckungen, Straßenablaufsatz, usw.), Strasseneinbauten freilegen und während der Bauphase sichern.	1,000 PSCH	.....	.....
3.2.160.	Benässung Benässung Benässung der zwischenzeitlichen Bauzustände - Sicherung von Durchgangs- und Anliegerverkehr - zur Verminderung von Staubentwicklung in Trockenzeiten, nach Angaben des Herstellers mind. 3 x während der Bauzeit aufbringen, mit Anti-Staub-Sprühlösung: Cefkasil o.glw. 0,8 l Lösung je m2 zu behandelnde Fläche Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung, einschl. der Bereitstellung aller erforderlichen Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.	5.000,000 m2	.....	.....
Summe 3.2.	Sicherungsmaßnahmen			.....
Summe 3.	Abbruch /Rückbau			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Oberboden - und Erdarbeiten			
4.1.	Oberbodenarbeiten			
4.1.10.	StL-Nr. 21.106/119.91.21.01 Oberboden abtragen ... Freitext ... Neigung über 1:4 Abtrag ü. 10-30cm Oberb.Verw. AN Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'B - Oberboden an Böschungsflächen und in zukünftigen Zu - und Ausfahrtsbereichen ' Neigung der Abtragsfläche steiler als 1:4. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	95,000 m3	.....	.....
4.1.20.	StL-Nr. 21.106/159.99.99 Oberboden liefern und andecken ... Freitext Freitext Freitext ... Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung 'in Böschungen, ' Einbau 'Oberflächenbündig mit der umgebenden Fläche einbauen und andrücken ' Dicke der Andeckung 'bis 15 cm '	45,000 m3	.....	.....
4.1.30.	Rasenansaat herstellen Seitenstr./Angleichsflächen Feinplanum herst. Menge 20 g/m2 Landschaftsr.o.Kr Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Anfallenden Abfall ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Einschließlich Abfall und Mähgut in Eigentum AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.. Ansaat auf Seitenstreifen und Flächen zum Angleich an Bestand Feinplanum herstellen. Saatgutmenge 20 g/m2. Saatgut für "Landschaftsrasen Standard ohne Kräuter" nach RSM 7.1.1.	300,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.40.	<p>Naßansaat auf Rohboden ausführen Steilböschung 2,5 l Rindenumus 150 g Zellulose 20 g Kleber 30 g NPK 12-12-17 15 g Saatg.gesond Naßansaat auf Rohbodenfläche ausführen. Zuschlagstoffe mit Wasser und Saatgut vermischen und in gleichmässiger Mischung halten. Mischung in den erforderlichen Arbeitsgängen auf die Flächen aufbringen. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Flächen mit einer Neigung 1 : 1,5 und steiler als 1 : 1,5. Nassansaat aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 g Landschaftsrasen mit Kräuter RSM 7.2.2 - 5 g Ammengräser - 50 g Zellulose - 250 g Strohmulch - 150 g org. - min Langzeitdünger - 100 g Alginat - 50 g Bentonitmehl - 15 g Haftmittelkonzentrat <p>Stoffe liefern und unter Zugabe von Wasser im Hydroseeder mischen und ausbringen</p>	1.350,000 m2	.....	.....
Summe 4.1.	Oberbodenarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

4.2. Erdarbeiten

4.2.10. Boden u. ungeb. Tragschichten lösen, Fahrbahn
 Boden und ungebundene Tragschichten einschließlich nicht gesetzter Packlagen, aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen und laden, fördern und nach Angabe des AG im Baufeld wieder einbauen und verdichten

Abtragstiefe bis 0,60 m
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Boden = Frostschutzschicht aus Basalt / Diabas

Bereich: Fahrbahn

550,000 m3

4.2.20. Ni.Gefährl.Abfall aufn. u. entsorg. Sachherrschaft AN*... Freitext ... Abf.-Schl. 170504
 Nicht gefährlichen Abfall lösen bzw. aufnehmen, laden, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung oder Beseitigung zuführen.
 Material ist schadstoffhaltig; Schadstoffgehalte unterhalb der Grenzwerte für gefährlichen Abfall. Genaue Beschaffenheit des Materials nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Sachherrschaft im Sinne des KrWG geht mit Lösen bzw. Aufnehmen des Materials an den AN über. AN handelt als Abfallerzeuger und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr. Abfallliste führen und dem AG bis spätestens zur Schlussabnahme als Excel-Tabelle (Dateiformat .xls) übergeben. Gebühren sowie Kosten für Transport und Verwertung/Beseitigung werden nicht gesondert vergütet.
 Schicht = Bodenaushub aus Homogenbereich A und B gemäß Baugrundgutachten
 Fläche Auffüllung im Auf- und Abtragsbereich der zukünftigen LKW Stellplätze
 Abfallschlüsselnummer u. Abfallbezeichnung n. AVV: 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen.

4.500,000 m3

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.30.	Bindemittel liefern und ausstreuen... Freitext ... Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung liefern und ausstreuen. Bindemittelmenge nach Eignungsprüfung. Bindemittel 'Mischbinder - Kalk / Zement = 70 / 30'	265,000 to	.....	.....
4.2.40.	Boden verbessernBoden verdichtet*Boden s Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten. Die Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern. Boden mit Steinen durchsetzt. Dicke der verbesserten Schicht '= 40 cm. Ausführung für Aufstandsfläche für Bodenauftrag nach profilgerechten Ausräumen der Auffüllungen aus Horizont A und B gemäß Baugrundgutachten' und Erdplanum in Bodenabtragsbereichen.	7.500,000 m2	.....	.....
4.2.50.	Material liefern/einbauen, Dammschüttung Material liefern/einbauen, Dammschüttung Material liefern, lagenweise und profilgerecht einbauen und verdichten. Material = wasserunempfindliche, kornabgestufte und verdichtungsfähige Böden, nachweislich frei von schädlichen Bestandteilen. Einbaustelle = Dammschüttung, nach Zeichnung, je Seite unterschiedliche Böschungsneigungen. Das Herstellen des Planums bei der Aufstandsfläche und der Dammkrone wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	6.000,000 m3	.....	.....
4.2.60.	StL-Nr. 12.106/255.14 Planum herstellen Abweichung +-3 cm*Verf. 45 MN/m2 Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m2	4.800,000 m2	.....	.....
Summe 4.2. Erdarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.	Oberboden - und Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

5. Winkelstützwand / Winkelstützelemente

Sämtliche in den nachfolgende Abschnitten aufgeführten Arbeiten erfolgen in Auftragsbereichen und im Näherungsbereich der Grundstücksgrenzen. Mit Behinderungen der Erdarbeiten, auch in Folge von vohnden Ver- und Entsorgungsleitungen ist zu rechnen. Die Erdarbeiten können bis zum Sicherungs- bzw. Schutzbereich von Kabeln und Leitungen sowie bis zum Wurzelbereich von Bäumen mit Maschinen erfolgen. Der Mehraufwand ist in die jeweilige Erdbauposition einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet! Die eventuell erforderliche Freilegung und Sicherung von Ver- und Entsorgungsleitungen wird gesondert vergütet und hat nach den Vorschriften des jeweiligen Versorgungsunternehmens zu erfolgen.

Angetroffene Grenzsteine und Vermessungspunkte sind zu sichern, infolge der Baumaßnahme aufzunehmende Steine sind nach Abschluss der Arbeiten an Ort und Stelle wieder zu setzen, die Kosten für die Katastervermessung sind in die Einheitspreise einzurechnen.

5.1. Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße -allg.Leistungen

5.1.10. Ausführungspläne / Statik / Prüfstatik f. Winkelstützmauer Bereich "Unkersdorfer Straße" erstellen und liefern.

Ausführungspläne, statische Berechnung und Prüfstatik durch einen zugelassenen Prüfstatiker für die Winkelstützmauer entlang der "Unkersdorfer Straße" einschließlich erforderlicher Vermessungs- und Planungsleistungen erstellen und liefern. Fertigung im Maßstab 1:20 (jedoch max. Plangröße DIN A3). Pläne und statische Berechnung 2 Wochen nach Vergabe zur Prüfung und Genehmigung dem AG in 5-facher Ausfertigung vorlegen. Der AG vorbehält sich vor, Änderungen in den Entwürfen vorzunehmen, welche ggf. vom AN einzuarbeiten sind. Nach Freigabe durch den AG Weitergabe 5-fach an Prüfstatiker zur Erstellung der Prüfstatik. Prüfstatik an den AG 3 - fach übergeben. Ortbetonwinkelstützmauer, erdeingebaut, für SLW 60, einschl. Fundamente und Aufbeton. Länge ca. 28,00 m, 1 mal abgewinkelt. Höhe bis.einschl. Gründungspolster 2,55 m. Alle sonstige erforderlichen Kosten sind einzurechnen.

1,000 psch

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.20.	<p>Bestandsübersichtszeichnung Bestandsübersichtszeichnung liefern Bestandsübersichtszeichnungen mittels CAD-System gem. ZTV-K Ziffer 1.5 herstellen und dem AG im Original und als DXF-Datei übergeben. Mindeststrichstärke 0,35 mm, Mindestschrifthöhe 3,5 mm, mit Verkleinerung, Format DIN A3, auf Folie. Vor Übernahme des Originals wird dem AG eine Lichtpause zur Prüfung vorgelegt.</p>	1,000 psch		.....
5.1.30.	<p>Digitalisierte Lichtbilder Digitalisierte Lichtbilder herstellen Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes in digitalisierter Form (Auflösung mind. 600x400 Pixel, 16 K Farben) mit Digitalkamera oder Scanner herstellen. Auf mit dem AG abgestimmtem Datenträger an den AG liefern.</p>	100,000 St	.....	.....
5.1.40.	<p>Bauwerksdaten erfassen, Bauwerksbuch erstellen und liefern für Winkelstützmauer Bauwerksdaten erfassen, Bauwerksbuch erstellen für Winkelstützmauer</p> <p>Bauwerksdaten mit einem Erfassungsprogramm entsprechend der Datenbasis der ASB-Bauwerksdaten 98 gemäß ARS 2/1998, 3/1998 erfassen / ergänzen. (Siehe dazu Sonstige Anlagen: - Hinweise für die Datenerfassung und -ergänzung von ASB-Bauwerksdaten im Zuständigkeitsbereich der Thüringer Straßenbauverwaltung Stand 03/2001)</p> <p>Übernahme der vom AG bereitgestellten Grunddaten (Datenträger).</p> <p>Mit Beginn der Baumaßnahme sind die Bauwerksdaten für jedes Teilbauwerk unter Verwendung der vom AG bereitgestellten Grunddaten mit den Daten der Ausführungsplanung zu ergänzen und entsprechend dem Baufortschritt zu aktualisieren.</p> <p>Zur 1.Hauptprüfung vor Verkehrsfreigabe ist das Bauwerksbuch vorab im zeitnahen Bearbeitungsstand als s/w-Ausdruck und als Daten im Übergabeformat der ASB auf einem mit den AG abgestimmten Datenträger zu</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>übergeben. Vor der endgültigen Übergabe der Daten und des Bauwerksbuches an den AG erfolgt nach Abschluss der Baumaßnahme und Bestätigung der Richtigkeit der Angaben des Bauwerksbuches durch den bauüberwachenden Ingenieur des AG über Übergabe eines (s/w) Ausdruckes des Bauwerksbuches und der Daten im Übergabeformat der ASB an die vom AG zu benennende Stelle zur Qualitätssicherung. Die endgültige Übergabe des Bauwerksbuches (Farbausdruck 2-fach) und der Daten entsprechend der Datenstruktur der ASB auf einem eindeutig beschrifteten Datenträger erfolgt nach Einarbeitung der durch die qualitätssichernden Stelle gemachten Korrekturhinweise durch den AN.</p>	1,000 psch		.....
5.1.50.	<p>Bestandsunterlagen für sämtliche Bauphasen der Winkelstützmauer Bestandsunterlagen für sämtliche relevanten Bauabschnitte der Stützmauer erstellen, liefern und dem AG übergeben, einschließlich bestätigte Ausführungszeichnungen, Fotodokumentation, Teilelisten, Fundamentpläne mit Stahlauszug.</p>	1,000 psch		.....
5.1.60.	<p>Offene Wasserhaltung durchfuehren Stuetzwand FD/m 1- 3 m3/h Geo.FH bis 10 m Offene Wasserhaltung zum Freihalten der lang gestreckten Baugruben 0 Baugurben in mindeste 2 Teilabschnitten von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewaehlten Technologie wird nicht gesondert berechnet.</p> <p>Baugruben für Winkelstützelemente im Bereich zum "Wiesengrund " Stützmauer im Bereich "Unkersdorfer Straße".</p> <p>Foerderdurchfluss je m Baugrube ueber 1 bis 3 m3/h, geodaetische Foerderhoehe ab Baugrubensohle bis 10 m.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Eine direkte Ableitung des Baugrubenwassers in den Bereich der Trinkwasserschutzzone IIb ist nicht gestattet.	28,000 m	.....	.....
Summe 5.1.	Winkelstützwand - Unkersdorfer ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße			
5.2.10.	Aushub für Erstellung Winkelstützmauer Boden für Baugrube Winkelstützmauer profilgerecht lösen und laden, inklusive Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18 303 einschl. erforderlicher Wasserhaltung. Aushub in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Aushubtiefe 2,00 bis 2,25 m, Austausch für Gründungspolster. Bodenklassen nach Baugrundgutachten nach Schürfe 5.	150,000 m3	.....	.....
5.2.20.	Gründungssohle für Winkelstützmauer nachverdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Bodenklassen 3 bis 5.	70,000 m2	.....	.....
5.2.30.	Untergrundverbesserung durchführen. Material Liefern und einbauen Untergrundverbesserung durchführen. Material liefern. Material in Vorhande Baugrube als Botentausch bei nicht genügend tragfähigen Boden einbauen und verdichten. Material Grobschlag 60/80 maximal 10 Gew.% Überkorn bis 100 mm. B = 2,00 m / H = 1,60 m	120,000 m³	.....	.....
5.2.40.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/32 BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/32 Tragschicht aus gebrochenem Hartgestein 0/32 mm liefern und in Baugrube einbauen. Einbaustärke ca. 0,50 m in verdichtetem Zustand. B 0 2,00 m / H = 0,50 m Zusätzlicher Nachweis der Einbaumenge und Materialart durch Lieferscheine, anerkannt werden nur vom Auftraggeber gegengezeichnete Lieferscheine.	35,000 m3	.....	.....
5.2.50.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25 BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25 Auflger für Winkelstützwns aus Beton C 20 /25 nach stischen berechnungen einbauen. Einbaustärke ca. 0,25 m in verdichtetem Zustand. B 0 2,00 m / H = 0,25 m, einschließlich Schalung sowie sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zusätzlicher Nachweis der Einbaumenge und Materialart durch Lieferscheine, anerkannt werden nur vom Auftraggeber gegengezeichnete Lieferscheine.	70,000 m ²	.....	.....
5.2.60.	<p>StL-Nr. 02.106/245.90.09.21 Hinterfüllung Winkelstützmauer Material liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Material 'verdichtungsfähiges Bodenmaterial (nichtbindiger kiesiger Erdstoff)' Einbaustelle 'Allseitige Hinterfüllung Winkelstützmauer' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	275,000 m ³	.....	.....
5.2.70.	<p>Dränleitung PE-HD DN 100 herstellen Dränleitung für Bodenentwässerung für Winkelstützmauer mit Auflager aus Filtermaterial herstellen. Graben mit senkrechten Wänden, 20 cm breiter als Nennweite des Dränrohres, ausheben. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 6 sowie gegebenenfalls einschliesslich Verbau ab OK Planum ausführen. Filtermaterial in Leitungszone einbauen und verdichten. Filtermaterial = Kiessand 0/32. Anschlüsse an Schacht bzw. Sammelleitung werden gesondert vergütet. Dränleitung Rohr-DN 100 als Teilsickerrohr, aus PE-HD DIN 4262-1, Form D, Verlegetiefe (bis Fliessohle) über 1,25 bis 2 m. Restraum des Grabens mit Boden verfüllen. Boden und Filtermaterial liefern. Überschüssigen Grabenaushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle fachgerecht entfernen, einschliesslich Transport- und Deponiegebühren.</p>	45,000 m	.....	.....
5.2.80.	<p>Bogen 45°/90° DN 100 Bogen 45°/90° für Sickerrohrleitung DN 100 aus Kunststoff liefern und in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.</p>	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.90.	<p>Endkappe DN 100 Endkappe für Sickerrohrleitung DN 100 aus Kunststoff liefern und einbauen.</p>	1,000 St	.....	.....
5.2.100.	<p>Rohranschluss an Straßenablaufleitung DN 150 herstellen Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Anschlussleitung DN 100 aus Kunststoff, Sammelleitung DN 150 aus PVC-U. Öffnung für Rohranschluss ist nicht vorhanden. Abzweig DN 150 / 100, Material wie vor, in vorhanden Leitungen einbauen. Einschl. aller Erforderlichen Materialien und Geräte.</p>	1,000 St	.....	.....
5.2.110.	<p>Abdichtung Stützwand Voranstrich an die erdberührten Wänden der Stützwand mit Bitumenemulsion aufbringen, einschließlich Grundierung. Inklusive Materiallieferung.</p> <p>Belastungsart: nichtdrückendes Wasser</p>	130,000 m2	.....	.....
5.2.120.	<p>Winkelstützwand aus Fertigteilen, H=2,55 M Winkelstützwand aus Fertigteilen, H = 2,55 M Winkelstützwand aus Fertigteilen herstellen, als Betonfertigteile, Betongüte C 20/25 DIN EN 206, Sichtbeton, glatt, außen gefast, in der Mitte Scheinfase, Betongrau, mit Montageverankerung und Transportösen, mit Kerben in der Sohle zur Verzahnung mit dem Fundament, Höhe 2,55 m, Baulänge 1,0 m, Wandstärke und Schenkellänge nach Statik. Fundament wird gesondert vergütet, Elemente in erdfeuchte Estrichmischung, Dicke 5 cm höhen- und fluchtgerecht versetzen, Fertigteile mit 1 cm Fuge verlegen, Fugenausbildung wird gesondert vergütet, Montageverankerung mit Rundeisen d=16 mm herstellen. Erforderliche Dehnungsfugen ausführen. Abgerechnet wird nach m hergestellter Winkelstützwand in Straßenachse gemessen. Nach Angabe des AG versetzen. Einschließlich Erdarbeiten, Planum und verdichten, überschüssiges Aushubmaterial in das Eigentum des AN übernehmen und</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	von der Baustelle entfernen. Abdichtungsfolie aus PE liefern und erdseitig im Zuge der Verfüllung, bzw. Hinterfüllung einbauen. Fehlendes Hinterfüll - material liefern und einbauen.	28,000 m	.....	.....
5.2.130.	Zulage für Fugenausbildung Zulage für Fugenausbildung Zulage zu den Winkelstützen für Ausführung der Stoßfugen mit dauerelastischen Fugenbändern (Compriband) und Fugenfüllung mit 2-Komponenten-Fugenfüllmasse, Farbton grau. Zusätzlich Fugen auf der erdseite mit 1 Streifen Bitumenpappe abkleben.	135,000 m	.....	.....
5.2.140.	Zulage Eckausbildung. Zulage Eckausbildung. Zulage zur Herstellung Winkelstützelemente für Eckausbildung und/oder Höhenversatz. Ausführung wie vor, einschl. aller erforderlichen Leistungen zu Herstellung der Eck - ausbildung bzw. des Höhenversatzes.	1,000 St	.....	.....
5.2.150.	Senkrechte Sickerschicht herstellen Senkrechte Sickerschicht herstellen Senkrechte Sickerschicht durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial hinter Winkelstützelementen bzw. Palisaden herstellen. Abgerechnet wird nach Raummaß der Sickerschicht. Breite 0,50 m, einschl. Einsatz von Ziehblechen. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Korngrößen- Korngrößenverteilung nach Unterlagen des AG. Sickerschicht mit bindigem Boden des AN, 20 cm dick, abdecken.	45,000 m3	.....	.....
5.2.160.	Stützwandgeländer aus Stahlprofilen als Füllstabgeländer h=1, 25 m Geschweißtes Stahlgeländer auf Stützwand aus Stahlprofilen als Füllstabgeländer, nach Statik und Angaben des AG, waagrecht, gerade 1,25 m hoch, fertigen und auf Stützwandkonstruktionen montieren einschl. der Befestigungsteile. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Geländer für Stützwand. Pfostenabstand max. 1,50m. Achsabstand der Füllstäbe 10 cm Örtlich hergestellte Schweißnähte nachbehandeln. Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZ Gel 14, einschl. verschließen des Spaltes zw. Fußplatte und Stützwand nach dem Versetzen der Pfosten mit zugelassenem Vergussmörtel ' Alle erforderlichen Schweiß- und Schraubverbindungen sind einzurechnen.</p> <p>Handlauf: Rohr 60,3x3,0mm - Stahl S235, Pfosten: Rohr 60,3x4,0mm - Stahl S355, Obergurt: Rohr 48,3x2,9mm - Stahl S235, Füllstäbe: Rundstahl 16 mm - Stahl S235, Untergurt: Rohr 48,3x2,9mm - Stahl S235 Abstand zwischen Handlauf und Obergurt 10 cm.</p> <p>Korrosionsschutz: Alle Stahlteile und Verbindungsmittel feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Entlüftungsöffnung der Hohlprofile nach dem Verzinken dicht abschließen. Entwässerungsöffnungen erhalten.</p>	28,000 m	.....	.....
5.2.170.	<p>Zulage Dehnstoß Zulage Dehnstoß Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung eines Dehnstoßes im Handlauf, Obergurt und Fußgurt. Dehnstoß, Abstand <= 6,00 m Abgerechnet wird je hergestellten Dehnstoß.</p>	4,000 St	.....	.....
5.2.180.	<p>Zulage Abwinkelung / Richtungsänderung Zulage Abwinkelung / Richtungsänderung Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung einer Abwinkelung / Richtungsänderung gemäß Ausführungszeichnung des AN (ca. 150 gon= Innenwinkel).</p>	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.190.	Zulage Anfangs - und Endausbildung Zulage Anfangs - und Endausbildung Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung von Anfangs - und Endkonstruktionen.	2,000 St	.....	.....
Summe 5.2.	Winkelstützwand - Unkersdorfer ..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Winkelstützelemente " Trafo"			
5.3.10.	Aushub für Erstellung Winkelstützmauer Boden für Baugrube Winkelstützmauer profilgerecht lösen und laden, inklusive Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18 303 einschl. erforderlicher Wasserhaltung. Aushub in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Aushubtiefe 2,00 bis 2,25 m, Austausch für Gründungspolster. Bodenklassen nach Baugrundgutachten nach Schürfe 5.	5,000 m3	.....	.....
5.3.20.	Gründungssohle für Winkelstützmauer nachverdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Bodenklassen 3 bis 5.	10,000 m2	.....	.....
5.3.30.	Untergrundverbesserung durchführen. Material Liefern und einbauen Untergrundverbesserung durchführen. Material liefern. Material in Vorhande Baugrube als Botentausch bei nicht genügend tragfähigen Boden einbauen und verdichten. Material Grobschlag 60/80 maximal 10 Gew.% Überkorn bis 100 mm. B = 2,00 m / H = 0,30 m	3,000 m³	.....	.....
5.3.40.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/45 BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/45 Tragschicht aus gebrochenem Hartgestein 0/45 mm liefern und in Baugrube einbauen. Einbaustärke ca. 0,30 m in verdichtetem Zustand. B = 2,00 m / H = 0,30 m Zusätzlicher Nachweis der Einbaumenge und Materialart durch Lieferscheine, anerkannt werden nur vom Auftraggeber gegengezeichnete Lieferscheine.	3,000 m3	.....	.....
5.3.50.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25 BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25 Auflger frü Winkelstützwns aus Beton C 20 /25 nach statischen Berechnungen einbauen. Einbaustärke ca. 0,25 m in verdichtetem Zustand. B 0 2,00 m / H = 0,25 m, einschließlich Schalung sowie sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zusätzlicher Nachweis der Einbaumenge und Materialart durch Lieferscheine, anerkannt werden nur vom Auftraggeber gegengezeichnete Lieferscheine.	10,000 m ²	.....	.....
5.3.60.	<p>Winkelstützwand aus Fertigteilen, H= 1,30 M Winkelstützwand aus Fertigteilen, H= 1,30 M Winkelstützwand aus Fertigteilen herstellen, als Betonfertigteil, Betongüte C 20/25 DIN EN 206, Sichtbeton, glatt, außen gefast, in der Mitte Scheinfase, Betongrau, mit Montageverankerung und Transportösen, mit Kerben in der Sohle zur Verzahnung mit dem Fundament, Höhe 1,30 m, Baulänge 1,0 m, Wandstärke und Schenkellänge nach Statik. Fundament wird gesondert vergütet, Elemente in erdfeuchte Estrichmischung, Dicke 5 cm höhen- und fluchtgerecht versetzen, Fertigteile mit 1 cm Fuge verlegen, Fugenausbildung wird gesondert vergütet, Montageverankerung mit Rundeisen d=16 mm herstellen. Erforderliche Dehnungsfugen ausführen. Abgerechnet wird nach m hergestellter Winkelstützwand in Straßenachse gemessen. Nach Angabe des AG versetzen. Einschließlich Erdarbeiten, Planum und verdichten, überschüssiges Aushubmaterial in das Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abdichtungsfolie aus PE liefern und erdseitig im Zuge der Verfüllung, bzw. Hinterfüllung einbauen. Fehlendes Hinterfüll - material liefern und einbauen.</p>	5,000 m	.....	.....
5.3.70.	<p>Zulage Eckausbildung. Zulage Eckausbildung. Zulage zur Herstellung Winkelstützelemente für Eckausbildung und/oder Höhenversatz. Ausführung wie vor, einschl. aller erforderlichen Leistungen zu Herstellung der Eck - ausbildung bzw. des Höhenversatzes.</p>	1,000 St	.....	.....
5.3.80.	<p>Zulage für Fugenausbildung Zulage für Fugenausbildung Zulage zu den Winkelstützen für Ausführung der Stoßfugen mit dauerelastischen Fugenbändern (Compriband) und Fugenfüllung mit</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2-Komponenten-Fugenfüllmasse, Farbton grau. Zusätzlich Fugen auf der erdseite mit 1 Streifen Bitumenpappe abkleben.	35,000 m	.....	.....
5.3.90.	Abdichtung Stützwand Voranstrich an die erdberührten Wänden der Stützwand mit Bitumenemulsion aufbringen, einschließlich Grundierung. Inklusive Materiallieferung. Belastungsart: nichtdrückendes Wasser	15,000 m2	.....	.....
5.3.100.	Dränleitung PE-HD DN 100 herstellen Dränleitung für Bodenentwässerung für Winkelstützmauer mit Auflager aus Filtermaterial herstellen. Graben mit senkrechten Wänden, 20 cm breiter als Nennweite des Dränrohres, ausheben. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 6 sowie gegebenenfalls einschliesslich Verbau ab OK Planum ausführen. Filtermaterial in Leitungszone einbauen und verdichten. Filtermaterial = Kiessand 0/32. Anschlüsse an Schacht bzw. Sammelleitung werden gesondert vergütet. Dränleitung Rohr-DN 100 als Teilsickerrohr, aus PE-HD DIN 4262-1, Form D, Verlegetiefe (bis Fliessohle) über 1,25 bis 2 m. Restraum des Grabens mit Boden verfüllen. Boden und Filtermaterial liefern. Überschüssigen Grabenaushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle fachgerecht entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren.	6,000 m	.....	.....
5.3.110.	Bogen 45°/90° DN 100 Bogen 45°/90° für Sickerrohrleitung DN 100 aus Kunststoff liefern und in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.	3,000 St	.....	.....
5.3.120.	Endkappe DN 100 Endkappe für Sickerrohrleitung DN 100 aus Kunststoff liefern und einbauen.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.130.	<p>Rohranschluss an Straßenablaufleitung DN 150 herstellen Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Anschlussleitung DN 100 aus Kunststoff, Sammelleitung DN 150 aus PVC-U. Öffnung für Rohranschluss ist nicht vorhanden. Abzweig DN 150 / 100, Material wie vor, in vorhanden Leitungen einbauen. Einschl. aller Erforderlichen Materialien und Geräte.</p>	1,000 St	.....	.....
5.3.140.	<p>Senkrechte Sickerschicht herstellen Senkrechte Sickerschicht herstellen Senkrechte Sickerschicht durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial hinter Winkelstützelementen bzw. Palisaden herstellen. Abgerechnet wird nach Raummaß der Sickerschicht. Breite 0,50 m, einschl. Einsatz von Ziehblechen. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Korngrößen- Korngrößenverteilung nach Unterlagen des AG. Sickerschicht mit bindigem Boden des AN, 20 cm dick, abdecken.</p>	12,000 m3	.....	.....
5.3.150.	<p>StL-Nr. 02.106/245.90.09.21 Hinterfüllung Winkelstützmauer Material liefern, profilgerecht einbauen und verdich- ten. Material 'verdichtungsfähiges Bodenmaterial (nichtbindiger kiesiger Erdstoff)' Einbaustelle 'Allseitige Hinterfüllung Winkelstützmauer' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	9,000 m3	.....	.....
5.3.160.	<p>Stützwandgeländer aus Stahlprofilen als Füllstabgeländer h=1, 25 m Geschweißtes Stahlgeländer auf Stützwand aus Stahlprofilen als Füllstabgeländer, nach Statik und Angaben des AG, waagrecht, gerade 1,25 m hoch, fertigen und auf Stützwandkonstruktionen montieren einschl. der Befestigungsteile. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Stützwand. Pfostenabstand max. 1,50m.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Achsabstand der Füllstäbe 10 cm Örtlich hergestellte Schweißnähte nachbehandeln. Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZ Gel 14, einschl. verschließen des Spaltes zw. Fußplatte und Stützwand nach dem Versetzen der Pfosten mit zugelassenem Vergussmörtel ' Alle erforderlichen Schweiß- und Schraubverbindungen sind einzurechnen.</p> <p>Handlauf: Rohr 60,3x3,0mm - Stahl S235, Pfosten: Rohr 60,3x4,0mm - Stahl S355, Obergurt: Rohr 48,3x2,9mm - Stahl S235, Füllstäbe: Rundstahl 16 mm - Stahl S235, Untergurt: Rohr 48,3x2,9mm - Stahl S235 Abstand zwischen Handlauf und Obergurt 10 cm.</p> <p>Korrosionsschutz: Alle Stahlteile und Verbindungsmittel feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Entlüftungsöffnung der Hohlprofile nach dem Verzinken dicht abschließen. Entwässerungsöffnungen erhalten.</p>	20,000 m	.....	.....
5.3.170.	<p>Zulage Dehnstoß Zulage Dehnstoß Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung eines Dehnstoßes im Handlauf, Obergurt und Fußgurt. Dehnstoß, Abstand <= 6,00 m Abgerechnet wird je hergestellten Dehnstoß.</p>	4,000 St	.....	.....
5.3.180.	<p>Zulage Abwinkelung / Richtungsänderung Zulage Abwinkelung / Richtungsänderung Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung einer Abwinkelung / Richtungsänderung gemäß Ausführungszeichnung des AN (ca. 100 gon = Innenwinkel).</p>	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.190.	Zulage Anfangs - und Endausbildung Zulage Anfangs - und Endausbildung Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung von Anfangs - und Endkonstruktionen.	2,000 St	.....	.....
Summe 5.3.	Winkelstützelemente " Trafo"			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4.	Winkelstützelemente " Zum Wiesengrund"			
5.4.10.	Aushub für Erstellung Winkelstützmauer Boden für Baugrube Winkelstützmauer profilgerecht lösen und laden, inklusive Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18 303 einschl. erforderlicher Wasserhaltung. Aushub in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Aushubtiefe 2,00 bis 2,25 m, Austausch für Gründungspolster. Bodenklassen nach Baugrundgutachten nach Schürfe 5.	25,000 m3	.....	.....
5.4.20.	Gründungssohle für Winkelstützmauer nachverdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Bodenklassen 3 bis 5.	40,000 m2	.....	.....
5.4.30.	Untergrundverbesserung durchführen. Material Liefern und einbauen Untergrundverbesserung durchführen. Material liefern. Material in Vorhande Baugrube als Botentausch bei nicht genügend tragfähigen Boden einbauen und verdichten. Material Grobschlag 60/80 maximal 10 Gew.% Überkorn bis 100 mm. B = 2,00 m / H = 0,30 m	12,000 m ³	.....	.....
5.4.40.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/45 BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/45 Tragschicht aus gebrochenem Hartgestein 0/45 mm liefern und in Baugrube einbauen. Einbaustärke ca. 0,30 m in verdichtetem Zustand. B = 2,00 m / H = 0,30 m Zusätzlicher Nachweis der Einbaumenge und Materialart durch Lieferscheine, anerkannt werden nur vom Auftraggeber gegengezeichnete Lieferscheine.	12,000 m3	.....	.....
5.4.50.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25 BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25 Auflger frü Winkelstützwns aus Beton C 20 /25 nach statischen Berechnungen einbauen. Einbaustärke ca. 0,25 m in verdichtetem Zustand. B 0 2,00 m / H = 0,25 m, einschließlich Schahlung sowie sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zusätzlicher Nachweis der Einbaumenge und Materialart durch Lieferscheine, anerkannt werden nur vom Auftraggeber gegengezeichnete Lieferscheine.	40,000 m ²	.....	.....
5.4.60.	<p>Winkelstützwand aus Fertigteilen, H= 1,30 M Winkelstützwand aus Fertigteilen, H= 1,30 M Winkelstützwand aus Fertigteilen herstellen, als Betonfertigteil, Betonguete C 20/25 DIN EN 206, Sichtbeton, glatt, außen gefast, in der Mitte Scheinfase, Betongrau, mit Montageverankerung und Transportösen, mit Kerben in der Sohle zur Verzahnung mit dem Fundament, Höhe 1,30 m, Baulänge 1,0 m, Wandstärke und Schenkellänge nach Statik. Fundament wird gesondert vergütet, Elemente in erdfeuchte Estrichmischung, Dicke 5 cm höhen- und fluchtgerecht versetzen, Fertigteile mit 1 cm Fuge verlegen, Fugenausbildung wird gesondert vergütet, Montageverankerung mit Rundeisen d=16 mm herstellen. Erforderliche Dehnungsfugen ausführen. Abgerechnet wird nach m hergestellter Winkelstützwand in Straßenachse gemessen. Nach Angabe des AG versetzen. Einschließlich Erdarbeiten, Planum und verdichten, überschüssiges Aushubmaterial in das Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abdichtungsfolie aus PE liefern und erdseitig im Zuge der Verfüllung, bzw. Hinterfüllung einbauen. Fehlendes Hinterfüll - material liefern und einbauen.</p>	20,000 m	.....	.....
5.4.70.	<p>Zulage für Fugenausbildung Zulage für Fugenausbildung Zulage zu den Winkelstützen für Ausführung der Stoßfugen mit dauerelastischen Fugenbändern (Compriband) und Fugenfüllung mit 2-Komponenten-Fugenfüllmasse, Farbton grau. Zusätzlich Fugen auf der erdseite mit 1 Streifen Bitumenpappe abkleben.</p>	135,000 m	.....	.....
5.4.80.	<p>Abdichtung Stützwand Voranstrich an die erdberührten Wänden der Stützwand mit Bitumenemulsion aufbringen, einschließlich Grundierung.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inklusive Materiallieferung. Belastungsart: nichtdrückendes Wasser	65,000 m2	.....	.....
5.4.90.	Dränleitung PE-HD DN 100 herstellen Dränleitung für Bodenentwässerung für Winkelstützmauer mit Auflager aus Filtermaterial herstellen. Graben mit senkrechten Wänden, 20 cm breiter als Nennweite des Dränrohres, ausheben. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 6 sowie gegebenenfalls einschliesslich Verbau ab OK Planum ausführen. Filtermaterial in Leitungszone einbauen und verdichten. Filtermaterial = Kiessand 0/32. Anschlüsse an Schacht bzw. Sammelleitung werden gesondert vergütet. Dränleitung Rohr-DN 100 als Teilsickerrohr, aus PE-HD DIN 4262-1, Form D, Verlegetiefe (bis Fließsohle) über 1,25 bis 2 m. Restraum des Grabens mit Boden verfüllen. Boden und Filtermaterial liefern. Überschüssigen Grabenaushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle fachgerecht entfernen, einschliesslich Transport- und Deponiegebühren.	35,000 m	.....	.....
5.4.100.	Bogen 45°/90° DN 100 Bogen 45°/90° für Sickerrohrleitung DN 100 aus Kunststoff liefern und in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung.	6,000 St	.....	.....
5.4.110.	Endkappe DN 100 Endkappe für Sickerrohrleitung DN 100 aus Kunststoff liefern und einbauen.	1,000 St	.....	.....
5.4.120.	Rohranschluss an Straßenablaufleitung DN 150 herstellen Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Anschlussleitung DN 100 aus Kunststoff, Sammelleitung DN 150 aus PVC-U. Öffnung für Rohranschluss ist nicht vorhanden. Abzweig DN 150 / 100, Material wie vor,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	in vorhanden Leitungen einbauen. Einschl. aller Erforderlichen Materialien und Geräte.	1,000 St	.....	.....
5.4.130.	<p>Senkrechte Sickerschicht herstellen Senkrechte Sickerschicht herstellen Senkrechte Sickerschicht durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial hinter Winkelstützelementen bzw. Palisaden herstellen. Abgerechnet wird nach Raummaß der Sickerschicht. Breite 0,50 m, einschl. Einsatz von Ziehblechen. Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32. Korngrößen-Korngrößenverteilung nach Unterlagen des AG. Sickerschicht mit bindigem Boden des AN, 20 cm dick, abdecken.</p>	45,000 m3	.....	.....
5.4.140.	<p>StL-Nr. 02.106/245.90.09.21 Hinterfüllung Winkelstützmauer Material liefern, profulgerecht einbauen und verdichten. Material 'verdichtungsfähiges Bodenmaterial (nichtbindiger kiesiger Erdstoff)' Einbaustelle 'Allseitige Hinterfüllung Winkelstützmauer' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	35,000 m3	.....	.....
5.4.150.	<p>Stützwandgeländer aus Stahlprofilen als Füllstabgeländer h=1,25 m Geschweißtes Stahlgeländer auf Stützwand aus Stahlprofilen als Füllstabgeländer, nach Statik und Angaben des AG, waagrecht, gerade 1,25 m hoch, fertigen und auf Stützwandkonstruktionen montieren einschl. der Befestigungsteile. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Stützwand. Pfostenabstand max. 1,50m. Achsabstand der Füllstäbe 10 cm Örtlich hergestellte Schweißnähte nachbehandeln. Verankerung 'mit Fußplatte und Verbundankern nach RiZ Gel 14, einschl. verschließen des Spaltes zw. Fußplatte und Stützwand nach dem Versetzen der Pfosten mit zugelassenem Vergussmörtel ' Alle erforderlichen Schweiß- und Schraubverbindungen sind</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einzurechnen.</p> <p>Handlauf: Rohr 60,3x3,0mm - Stahl S235, Pfosten: Rohr 60,3x4,0mm - Stahl S355, Obergurt: Rohr 48,3x2,9mm - Stahl S235, Füllstäbe: Rundstahl 16 mm - Stahl S235, Untergurt: Rohr 48,3x2,9mm - Stahl S235 Abstand zwischen Handlauf und Obergurt 10 cm.</p> <p>Korrosionsschutz: Alle Stahlteile und Verbindungsmittel feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Entlüftungsöffnung der Hohlprofile nach dem Verzinken dicht abschließen. Entwässerungsöffnungen erhalten.</p>	28,000 m	.....	.....
5.4.160.	<p>Zulage Dehnstoß Zulage Dehnstoß Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung eines Dehnstoßes im Handlauf, Obergurt und Fußgurt. Dehnstoß, Abstand <= 6,00 m Abgerechnet wird je hergestellten Dehnstoß.</p>	4,000 St	.....	.....
5.4.170.	<p>Zulage Anfangs - und Endausbildung Zulage Anfangs - und Endausbildung Zulage zu vorgenannten Geländer für die Ausbildung von Anfangs - und Endkonstruktionen.</p>	2,000 St	.....	.....
Summe 5.4.	Winkelstützelemente " Zum Wiese..			.....
Summe 5.	Winkelstützwand / Winkelstützel..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Schmutzwasserkanal			
6.1.	Rückbauarbeiten			
6.1.10.	<p>Vorhandene Rohrleitungen bis DN 250 abbrechen Vorhandene Rohrleitung bis DN 250 unterschiedl. Materials im unmittelbaren Baubereich im Zuge der Erdarbeiten freilegen, abbrechen und entsorgen. Abbruch- und Aushubmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, einschließlich Transport- und Deponiekosten.</p>	2,500 m	.....	.....
6.1.20.	<p>Vorh. Schacht mit Schachtabdeckung komplett Abbruch Schach komplett abbrechen, einschl. Schachtabdeckung aufnehmen und entsorgen, erforderliche Erd- und Aufbrucharbeiten ausführen.</p> <p>Schacht aus Mauerwerk/Beton/ Stahlbeton, lichte Schachtweite bis 1000 mm, Schachttiefe bis 2,50 m, Fließsohle.</p> <p>Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, Transportleistungen und Deponiegebühren sind in den Preis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet Evtl. anfallende Abbruchmassen der Schadstoffklasse = Z2 (Schlamm usw.) sind in den Einheitspreis mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Verfüllung der entstandenen Baugruben mit vom AN zu liefernden, verdichtungsfähigem Austauschmaterial, Verdichtung DPr 97 %, inkl. Materiallieferung, Oberflächenbefestigung in Anlehnung an den Bestand fachgerecht wiederherstellen, einschl. Materiallieferung, einschl. aller Nebenarbeiten</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 6.1. Rückbauarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

6.2. Erdarbeiten

Die Erdarbeiten sind für dienachfolgenden Arbeiten ab OK Urgelände ausgeschrieben. Die Arbeiten zum Bodenauftrag bis geplante Erdplanumshöhen erfolgen im Nachgang.

6.2.10. Boden Graben/ Schacht ausheben, seitlich lagern und wieder einbauen.

Boden der Gräben und Schächte profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18303/18304. Aushub zur Wiederverwendung bzw. zur Verfüllung Rohrgraben ist fachgerecht seitlich zu lagern und oberhalb der Rohrleitungszone fachgerecht wieder einzubauen. Aushubtiefe bis 2,75 m - entspricht OK Urgelände vor Bodenauftrag bzw. vor Herstellung der Auftragsbereiche. Sohlenbreite der Gräben nach DIN EN 1 610, Homogenbereich C entsprechend Baugrundgutachten,

Abfallschlüssel nach AVV 170504
 In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzurechnen.

45,000 m3

6.2.20. Boden Graben ausheben, Wiederverwertung zuführen.

Boden der Gräben und Schächte profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18303/18304. Aushub als Überschussboden einer fachgerechten Wiederverwertung zuführen, einschl. Transport und ggf. erforderlicher Deponiegebühren. Aushubtiefe bis 2,10 m - entspricht OK TWL ab OK Fahrbahn neu. Sohlenbreite der Gräben nach DIN EN 1 610, Homogenbereich A und B entsprechend Baugrundgutachten,

Abfallschlüssel nach AVV 170504
 In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzurechnen.

75,000 m3

6.2.30. Zulage Ausheben von Hand

als Zulage zum Rohrgrabenaushub für alle Homogenbereiche Aushub von Hand in jeder Tiefe. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Achtung: Gilt nicht für Sicherung von vorhand. Kabeln und Rohrleitungen, Ausheben von Hand ist in den betreffenden Positionen enthalten.	3,500 m3	.....	.....
6.2.40.	<p>Zulage Bauschutt/Hausmüll Bodenaushub von Bauschutt und Hausmüll. Ausführung nach besonderer Anordnung durch den Baugrundingenieur und die Bauleitung. Aushub ist fachgerecht zu entsorgen, einschl. Transport- und Deponiegebühren. Grabensohle sorgfältig herrichten. als Zulage zum Rohrgrabenaushub Homogenbereich B!, entsprechend Baugrundgutachten</p>	1,000 m3	.....	.....
	Die Erfordernis der Rohrgrabenstabilisierung ist mit der Bauleitung abzustimmen und ist erst nach deren ausdrücklicher Anordnung des AG auszuführen!			
6.2.50.	<p>Grabensohle vorverdichten Zur Vermeidung von Setzungsdifferenzen ist die Rohrgrabensohle vor Aufbringen der Stabilsierungsschicht auf Ev2 = 45 MPa vorzuverdichten. Die Verdichtung ist nachzuweisen und zu protokollieren. Die Protokolle sind dem AG zu übergeben. Die erforderlichen Kosten sind einzurechnen.</p>	55,000 m2	.....	.....
6.2.60.	<p>Stabilisierung der Rohrgrabensohle Ungeeigneten Boden in der Rohrgrabensohle lösen. Aushub ist fachgerecht zu entsorgen, einschl. Transport- und Deponiegebühren. Füllmaterial einbauen in Baugruben mit Verbau für Stabilisierungsschicht der Rohrgrabensohle profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Einbaumaterial: Einbau von Schotter 32/56 mm mit einer Dicke von ca. 0,40 m, und verdichten Abdeckung der Schotterschicht mit 0,10 m Forstschutz 0/32 mm und verdichten. Einbauhöhe insgesamt ca. 0,40 m liefern und einbauen.</p>	25,000 m3	.....	.....
6.2.70.	<p>Untere Bettungsschicht nach DWA- A 139 und DIN EN 1610 Untere Bettungsschicht mit steinfreiem, nichtbindigem, gut verdichtungsfähigem Bodenmaterial (Kies-Sand-Bett) mit</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zulässiger Körnung 0-20 mm, Ungleichförmigkeitsgrad ≥ 10 , Sandanteil > 15 %, herstellen. Bodenmaterial liefern, in Rohrgraben mit Verbau einbauen (mit Lastausbreitungswinkel von 120°) und mit 97 % Proctordichte lagenweise intensiv verdichten. Im Bereich der Muffen und Flansche sind Kopflöcher vorzusehen	15,000 m ³	.....	.....
6.2.80.	Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdeckung nach DWA- A 139 und DIN EN 1610 Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdeckung bis 300 mm über Rohrscheitel mit steinfreiem, verdichtungsfähigem Bodenmaterial bzw. Kiessand mit zul. Körnung 0-20 mm, Ungleichförmigkeitsgrad 10, Sandanteil > 15 %, herstellen. Bodenmaterial liefern, in Baugrube einbauen und mit 97 % Proctordichte lagenweise verdichten von Hand oder mit leichter Verdichtungstechnik (siehe DWA- A 139 Tab. 1), einschl. beidseitigem Unterstopfen der Rohrleitungen.	25,000 m ³	.....	.....
6.2.90.	Unterstopfen Unterstopfen Zulage für Unterstopfen der Leitungen unterschiedlichen Durchmessers beidseitig und verdichten	35,000 m	.....	.....
6.2.100.	Verfüllen Graben/Schacht mit Neumaterial Verfüllen profilgerecht, von Gräben und Schächten mit vom AN zu liefernden Stoffen, Einbaumaterial: Einbau von körnigem, ungebundenen Baustoffen bis UK Straßenplanum (auch gebrochene oder Verdichtbarkeitsklasse 1), max dk ≤ 63 mm, lagenweise verdichten, Verdichtungsgrad: Mindestverdichtungsgrad DPr. [%] nach ZTVE-StB 17 für Aufgrabungen in Verkehrsflächen Einsatz von mittleren und schweren Verdichtungsgeräten erst ab 1,00 m Scheitelüberdeckung.	35,000 m ³	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.110.	<p>Dichtriegel / Lehmschürze im Zuge der Verfüllarbeiten des Rohrgrabens (unmittelbare Rohrleitungszone), zur Vermeidung von Drainagewirkungen durch die Trasse, herstellen, einschließlich Lieferung und Transport des bindigen Erdstoffes. Höhe bis 1,0 m Dicke 0,5 bis 0,8 m Breite entsprechend des vorhandenen Rohrgrabens.</p>	2,000 St	.....	.....
6.2.120.	<p>Suchgruben Erstellung von Suchgruben mit Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18303/18304 vor allem zur exakten Bestimmung der Lage und Höhe von Rohrleitungen und Kabeln, die nicht im LV erfaßt sind, längs und quer zur Achse. Größe: ca. 1,50 x 1,50 [m]; Tiefe: bis 2,50 [m] Suchgrube in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten ausheben. Erforderlicher Handaushub im unmittelbaren Schutzbereich von Kabeln und Leitungen ist einzurechnen. Aushub seitlich lagern. Rohrleitungen und Kabel sorgfältig nach Wahl des AN gegen Bewegung in jeder Richtung sichern. Nach Fertigstellung Suchgrube wieder verfüllen und mit 97 % Proctordichte verdichten, einschließlich Herstellung der Rohr-/Kabelbettung und -umhüllung mit Sand (für Kabel Körnung 0-2 mm; für Rohrleitung 0-20 mm), inklusive Materiallieferung. An Rohrleitungen und Kabel entstehende Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Überschüssige Massen in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren.</p>	1,000 St	.....	.....
6.2.130.	<p>Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Kreuzung Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Wasser-, Gas - und Abwasserleitungen. Die einzelnen Leitungen im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Verschieben in jeder Richtung sichern. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung sind die freigelegten Leitungen wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 2-8 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Tiefe der Leitungen bis 3,0 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen.</p> <p>Größe: bis DN 300 mm</p> <p>Mehrere nebeneinander liegende Rohre bis 2 m Breite sind als 1 Leitungskreuzung abzurechnen.</p>	1,000 St	.....	.....
6.2.140.	<p>Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Längsführung Zulage zum Rohrgrabenaushub für für Längssicherung von Wasser-, Gas - und Abwasserleitungen. Die einzelnen Leitungen im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Verschieben in jeder Richtung sichern. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung sind die freigelegten Leitungen wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 2-8 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Leitungen bis 3,0 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen.</p> <p>Größe: bis DN 300 mm</p> <p>Mehrere nebeneinander liegende Rohre bis 2 m Breite sind als 1 Leitungskreuzung abzurechnen.</p>	5,000 m	.....	.....
6.2.150.	<p>Sicherung vorhandener Kabel bei Kreuzung Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Fernmelde-, Strom- und sonstiger Kabel. Die einzelnen Kabel, unter Spannung, im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Bewegung in jeder Richtung sichern. Boden in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Nach Abschluß der Arbeiten sind die Kabel wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 0-2 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Kabel bis 1,25 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ist im Einheitspreis inbegriffen.			
	Kabelbündel und Parallelleitungen mit einem lichten Abstand von weniger als 100 cm zählen als eine Leitung.	1,000 St	.....	.....
6.2.160.	<p>Sicherung vorhandener Kabel bei Längsführung Zulage zum Rohrgrabenaushub für Längssicherung von Fernmelde-, Strom- und sonstiger Kabel. Die einzelnen Kabel, unter Spannung, im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Bewegung in jeder Richtung sichern. Boden in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Nach Abschluß der Arbeiten sind die Kabel wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 0-2 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Kabel bis 1,25 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen.</p> <p>Kabelbündel und Parallelleitungen mit einem lichten Abstand von weniger als 100 cm zählen als eine Leitung.</p>	5,000 m	.....	.....
6.2.170.	<p>Abbruch von Hindernissen Hindernis im Boden aus Beton oder Mauerwerk, abbrechen und aufnehmen, 'Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren',</p>	1,500 m3	.....	.....
6.2.180.	<p>Abbruch von Hindernissen Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen und aufnehmen, 'Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren',</p>	1,500 m3	.....	.....

Hinweis zu nachfolgenden Positionen

Alle Prüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung und Kontrollprüfung haben entsprechend ZTVA-Stb 12 (Aufgrabungen in Verkehrsflächen) zu erfolgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Im folgenden werden die Leistungen der Kontrollprüfungen nach ZTVA-Stb 12 ausgeschrieben. Die Prüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung nach oben genannter Richtlinie haben im Zuge der Baudurchführung unabhängig hiervon zu erfolgen. Die Ergebnisse der Prüfung sind dem AG unaufgefordert zu übergeben.</p> <p>Verdichtungsprüfungen sind von einem anerkannten Prüfinstitut nach Wahl des AN auszuführen. Das Prüfinstitut darf nicht zum Unternehmen des AN oder dessen Zweigstellen gehören!</p>			
6.2.190.	<p>Plattendruckversuch Plattendruckversuch nach DIN 18 134 auf OK Planum für Oberflächenbefestigung im Bereich des verfüllten Rohrgrabens (Ev2 >= 45 MPa) für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich Stellen und Vorhalten aller Geräte und des Belastungsfahrzeuges mit Auswertung. Meßwerte und Drucksetzungslinien sind aufzuzeichnen und der Bauleitung zu übergeben.</p>	3,000 St	.....	.....
6.2.200.	<p>leichte Rammsonde Überprüfung der Verdichtungsforderungen mittels leichter Rammsonde DPL-5 nach DIN 4094 des verfüllten Rohrgrabens, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte mit Auswertung.</p>	3,000 St	.....	.....
6.2.210.	<p>Dynamischer Plattendruckversuch Verdichtungsnachweis als dynamischer Plattendruckversuch mit der leichten Fallplatte auf der Grabensohle der Rohrleitung zur Eigenüberwachung, einschließlich Stellen und Vorhalten aller Geräte mit Auswertung.</p>	4,000 St	.....	.....
6.2.220.	<p>Dynamischer Plattendruckversuch Verdichtungsnachweis als dynamischer Plattendruckversuch mit der leichten Fallplatte in Höhe des Kämpfers der Rohrleitung zur Eigenüberwachung, einschließlich Stellen und Vorhalten aller Geräte mit Auswertung.</p>	4,000 St	.....	.....
Summe 6.2.	Erdarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Entwässerungskanalarbeiten DN/OD 160 PP Hinweis zu Rohrmaterial Bei Anschlussleitungen für den Schmutzwasserkanal ist grundsätzlich braun eingefärbtes Rohrmaterial zu verwenden.			
6.3.10.	Rohrstatik Vor Ausführung ist die Rohrstatik für die zu verlegenden Rohre unter den gegebenen Einbaubedingungen in geprüfter Form vom AN vor der Bestellung vorzulegen. Zu verlegende Rohre: - DN/OD 160 PP Für die Rohrstatik gilt ATV-DVWK A 127 - Richtlinie für die statische Berechnung von Entwässerungskanälen und -leitungen. Die erforderlichen Angaben zur statischen Berechnung entsprechend dem Anhang 2 des Arbeitsblattes A 127 können dem Baugrundgutachten entnommen werden.		1,000 PSCH	.....
6.3.20.	Kanal DN/OD 160 PP Kanalrohr DN/OD 160 aus PP (Polypropylen) - Vollwand- PP-kanalrohren, innen und außen glattwandig, mit Steckmuffenverbindung und fest eingelegtem Haltering sowie einem festeingelegtem herausnehmbaren und reinigbaren Lippendichtring nach DIBt Z42.1-423 oder DIN EN 1852 Steifigkeitsklasse SN10 (Ringsteifigkeit mind. 10 kN/qm) Dimensionsbereich: DN/OD 110-500mm Baulängen: 1m, 3m und 6m, Kanal liefern, sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandenen Gräben mit Verbau und Aussteifungen verlegen. Auflager aus steinfreiem nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120 Grad, Grabentiefe bis 3,25 m Rohrmaterial Braun eingefärbt Gewähltes Erzeugnis Hersteller/Fabrikat: ' '		35,000 m	.....
6.3.30.	PP-Bogen (KGB) Zulage 45 Grad DN/OD 160 Bogen aus PP als Zulage zum Kanalrohr, mit Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Lippendichtring, Eigenschaften wie Rohrleitung DN/OD 160 PP			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	45 Grad, DN/OD 160, liefern und einbauen.	6,000 St	.....	.....
6.3.40.	PP-Bogen (KGB) Zulage 30 Grad DN/OD 160 Bogen aus PP als Zulage zum Kanalrohr, mit Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Lippendichtring, Eigenschaften wie Rohrleitung DN/OD 160 PP 30 Grad, DN/OD 160, liefern und einbauen.	3,000 St	.....	.....
6.3.50.	PP-Bogen (KGB) Zulage 15 Grad DN/OD 160 Bogen aus PP als Zulage zum Kanalrohr, mit Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Lippendichtring, Eigenschaften wie Rohrleitung DN/OD 160 PP 15 Grad, DN/OD 160, liefern und einbauen.	1,000 St	.....	.....
6.3.60.	Abzweig Zulage 45 Grad DN/OD 160 /160 Abzweig Zulage 45 Grad DN/OD 160 /160 Abzweig mit Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Lippendichtring aus PP SN 10 als Zulage, Abzweig 45 Grad, DN/OD 200/160, Eigenschaften wie Rohrleitung DN/OD 200 PP, liefern und einbauen	1,000 St	.....	.....
6.3.70.	Muffenstopfen Zulage DN/OD 160 Muffenstopfen aus PP als Zulage zum Kanalrohr DN/OD 160 aus PP, Eigenschaften wie Rohrleitung DN/OD 160, liefern und einbauen.	2,000 St	.....	.....
6.3.80.	Passtück Rohr mit Steckmuffe DN/OD 160 Passtück mit angeformter Steckmuffe,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Steckmuffe und werkseitig eingelegtem Lippendichtring, Eigenschaften wie Rohrleitung DN/OD 160 PP DN/OD 160 liefern und einbauen.	1,000 St	.....	.....
6.3.90.	Anschlussstück Rohr mit Steckmuffe DN/OD 160 Anschlussstück mit angeformter Steckmuffe aus PP als Zulage zum Kanalrohr Eigenschaften wie Rohrleitung DN/OD 160 PP zum gelenkigen Schachtanschluss, mit eingelegtem Lippendichtring, DN/OD 160 L = 1,00 m liefern und einbauen.	6,000 St	.....	.....
	An- und Umbindearbeiten für den Grundstücksanschluss Schmutzwasser an vorhanden Anschluss an Sammelleitung.			
6.3.100.	DN/OD 160 umbinden bzw. anbinden Schmutzwasserleitung DN/OD 160 an die entwässerungsleitungen des Sanitärgebäudes aus DN 100 verschiedener Rohrmaterialien anbinden, einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Materialien. Trennschnitt des Altrohres zum sauberen Anschluss der neuen Hausanschlussleitung. Getrennte Rohrleitung zur Verbindung mit dem Neurohr DN/OD 160 vorbereiten. Anfallendes Material ist fachgerecht zu beseitigen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Notwendiges Anschlussmaterial wie Übergangsstücke und Manschettendichtung usw. zur Verbindung Altrohr und Neurohr liefern und einbauen.	1,000 St	.....	.....
6.3.110.	Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten Anschluss neuer Kanal vorhand. Leitungsbestand Anschluss des neuen Kanals aus DN/OD 160 PP, an vorh. Kanalsystem im Bestand DN 150 Stz. Anschlussöffnung im Altbestand Kanal vorhanden. Anfallende Stoffe von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren einschließlich erforderlicher Schnitte, Form- und Passstücke, Passringe. einschl. erforderlicher Dichtungsarbeiten			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. aller Materialien, Hilfsmittel und Nebenarbeiten			
		1,000 St	.....	.....
6.3.120.	<p>Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten Anschluss neuer Kanal vorhand. Schacht Anschluss des neuen Kanals aus DN/OD 160 PP, an vorh. Schacht aus Beton/Mauerwerk Anschlussöffnung vorhanden. Anfallende Stoffe von der Baustelle entfernen und fachgerecht entsorgen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren einschließlich erforderlicher Schnitte, Form- und Passstücke, Passringe, einschl. erforderlicher Dichtungsarbeiten einschl. aller Materialien, Hilfsmittel und Nebenarbeiten</p>	1,000 St	.....	.....
6.3.130.	<p>Sicherungsbeton Sicherungsbeton, grobgeschalt, aus unbewehrtem Beton mit hohem Widerstand gegen chem. Angriff, Angriffsgrad schwach, als Normalbeton DIN EN 206-1 und DIN EN 1992-1-1/NA C 15/20, einschließlich Schalung und Absteifungen, liefern und herstellen.</p>	1,000 m3	.....	.....
Summe 6.3.	Entwässerungskanalarbeiten DN/O..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

6.4. Schächte

Vorbemerkungen:

Vor der Schachtbestellung sind durch den AN die Winkellage der Schachtzuläufe und der Schachtausläufe einzumessen. Der dazu erforderliche Aufwand ist im Einzelpreis der Schächte mit einzurechnen.

Die angebotenen Schachtbauteile werden hergestellt von:

.....
 (vom Bieter auszufüllen)

6.4.10. Unterbeton unter Schächte

Untergrund waagrecht,
 obere Betonfläche waagrecht,
 aus unbewehrtem Beton, als Normalbeton DIN EN 206-1 und
 DIN EN 1992-1-1/NA C 16/20, Dicke 10 cm,
 einschließlich Schalung und Absteifungen, liefern und
 herstellen.

3,000 m3

Schacht SW Übergabeschacht(KE0935-01 Alt)

6.4.20. Schacht D 1000, T= 4,25 - 4,50 lichte Tiefe bis Fließsohle

Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm,
 aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

bestehend aus:

- 1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1
- Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen, Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw.
- mit werkseitig eingebauten Anschlussstützen für:
 - Einlauf 1 DN/OD 160 PP
oben liegend für Außenliegenden Absturz
 - Einlauf 2 DN/OD 160 PP
auf Höhenkote Auslauf
 - Auslauf DN/OD 160 PP

Einlauf zu Auslauf abgewinkelt. Fließgerinne gekrümmt.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.

Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf

1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

Auflagerringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf

Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen. Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für 'Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage, lichte Weite 600 mm,

Sonstiges:
 Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung DIN 4060 komplett liefern und herstellen.

Schachttiefe in [m] ca. 4,25 - 4,50 lichte Tiefe bis Fließsohle

Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen OK Geölände nach Herstellung und dem Gerinne in der Schachtmittle.

Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf Höhe setzen.

1,000 St

Schacht SW, SK -1.02

6.4.30. Schacht D 1000, T= 4,00 - 4,25 lichte Tiefe bis Fließsohle
 Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm,
 aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

bestehend aus:

1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1
 Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen, Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw. mit werkseitig eingebauten Anschlussstützen für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einlauf 1 DN/OD 160 PP oben liegend für Innenlegenden Absturz - Innneligendes Fließgerinne als Absturz herstellen - Auslauf DN/OD 160 PP <p>Einlauf zu Auslauf abgewinkelt. Fließgerinne gekrümmt mit innenliegenden Absturz.</p> <p>Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.</p> <p>Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf</p> <p>1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1</p> <p>Auflagerringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf</p> <p>Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen. Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für 'Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage, lichte Weite 600 mm,</p> <p>Sonstiges: Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung DIN 4060 komplett liefern und herstellen.</p> <p>Schachttiefe in [m] ca. 4,00 - 4,25 lichte Tiefe bis Fließsohle</p> <p>Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen OK Geölände nach Herstellung und dem Gerinne in der Schachtmittle.</p> <p>Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf Höhe setzen.</p>				
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Schacht SW, SK -1.01

6.4.40. Schacht D 1000, T= 2,75 - 3,00 lichte Tiefe bis Fließsohle

Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm,
aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

bestehend aus:

1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1
Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen, Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw.

mit werkseitig eingebauten Anschlussstutzen für:

- Einlauf 1 DN/OD 160 PP für Anschluss Sanitäreinrichtung auf Höhenkote Auslauf
- Auslauf DN/OD 160 PP

Einlauf zu Auslauf abgewinkelt. Fließgerinne gekrümmt.

Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.

Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf

1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

Auflageringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf

Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen.
Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für 'Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage, lichte Weite 600 mm,

Sonstiges:

Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung DIN 4060 komplett liefern und herstellen.

Schachttiefe in [m] ca. 4,25 - 4,50 lichte Tiefe bis Fließsohle

Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Höhenunterschied zwischen OK Geölände nach Herstellung und dem Gerinne in der Schachtmitte.</p> <p>Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf Höhe setzen.</p>	1,000 St	.....	.....
6.4.50.	<p>Dichtheitsprüfung der zuvor beschriebenen Schächte nach DIN EN 1610 mit Wasser Füllen der Schächte mit Wasser, danach 1 h Vorbereitungszeit Herstellung des Prüfdruckes höchstens 50 kPa (=5m WS), mindestens 10 kPa (=1m WS) Prüfdauer 30 min Zulässige Wasserzugabe für Schächte nach DIN EN 1610 innerhalb der Prüfdauer von 30 min</p> <p>Das Ergebnis der Dichtigkeitsprüfung ist in Protokollen nachzuweisen und dem AG zu übergeben. Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten.</p> <p>Absperrung der Schächte und Überpumpen von Abwasser während der Prüfdauer ist in den Einheitspreis einzurechnen! lichter Schachtquerschnitt '1000 mm'.</p>	3,000 St	.....	.....
6.4.60.	<p>Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung im Zuge des Erdbau auf Höhe setzen, einschl. Lieferung und Einbau der erforderlichen Ausgleichsringe</p>	3,000 St	.....	.....
Summe 6.4.	Schächte			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

6.5. Sonstiges

6.5.10. Dokumentation und Einmessung des Grundstücksanschlusses
 bestehend aus:

Erstellung einer fototechnischen Dokumentation des Grundstücksanschlusses am offenen Rohrgraben. Bei den Grundstücksanschlüssen ist jeweils ein Foto mit Blickrichtung Gebäude sowie ein Foto mit Blickrichtung Hauptleitung zur zweifelsfreien Zuordnung zu erstellen. Beim Foto Blickrichtung Gebäude muss das Gebäude zu erkennen sein. Erforderlichenfalls sind zwei Fotos mit Blickrichtung Gebäude zu machen.
 Erstellung von Handaufmaßen (Feldrissen) mit vollständiger Darstellung aller Rohre und Formteile
 lagemäßiges Einmessen des Grundstücksanschlusses über 2 Gebäudekanten
 höhenmäßiges Einmessen des Grundstücksanschlusses durch Angabe der Rohrsohlentiefe am Übergabepunkt (Grundstücksgrenze) in m ü. NHN
 Dokumentation der Fertigstellung des Grundstücksanschlusses jeweils im Bautagebuch

Dokumentation komplett erstellen und dem AG übergeben.

1,000 St

6.5.20. Kosten für Mehraufwendungen für Erstellung Aufmaß und Abrechnung für Grundstücksanschluss

Die Position beinhaltet:
 gesonderte Aufstellung der Massen, Aufmaße und Kosten jedes Grundstücksanschlusses (Schnittstellen sind die Anbindung an die Hauptleitung [Ventilanbohrarmatur] und die Grundstücksgrenze)
 Erstellung einer Gesamtzusammenstellung für alle Grundstücksanschlüsse
 in tabellarischer Form mit folgenden Angaben:
 Straße mit Hausnummer
 Flurstücksnummer
 Länge des GA
 Material des GA
 Tiefenlage an Grdst.-Grenze
 separate Abrechnung der Leistungen der Grundstücksanschlüsse (getrennt von den Leistungen der Hauptleitung) unter Zugrundelegung der Gesamtzusammenstellung

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 6.5.	Sonstiges				.....
Summe 6.	Schmutzwasserkanal				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Regenwasserkanal / Rückhaltung			
7.1.	Rückbauarbeiten			
7.1.10.	<p>Vorhandene Rohrleitungen bis DN 250 abbrechen Vorhandene Rohrleitung bis DN 250 unterschiedl. Materials im unmittelbaren Baubereich im Zuge der Erdarbeiten freilegen, abbrechen und entsorgen. Abbruch- und Aushubmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, einschließlich Transport- und Deponiekosten.</p>	2,500 m	.....	.....
7.1.20.	<p>Vorh. Schacht mit Schachtabdeckung komplett Abbruch Schach komplett abbrechen, einschl. Schachtabdeckung aufnehmen und entsorgen, erforderliche Erd- und Aufbrucharbeiten ausführen.</p> <p>Schacht aus Mauerwerk/Beton/ Stahlbeton, lichte Schachtweite bis 1000 mm, Schachttiefe bis 2,00 m, Fließsohle.</p> <p>Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, Transportleistungen und Deponiegebühren sind in den Preis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet Evtl. anfallende Abbruchmassen der Schadstoffklasse = Z2 (Schlamm usw.) sind in den Einheitspreis mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Verfüllung der entstandenen Baugruben mit vom AN zu liefernden, verdichtungsfähigem Austauschmaterial, Verdichtung DPr 97 %, inkl. Materiallieferung, Oberflächenbefestigung in Anlehnung an den Bestand fachgerecht wiederherstellen, einschl. Materiallieferung, einschl. aller Nebenarbeiten</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 7.1. Rückbauarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	Erdarbeiten Die Erdarbeiten sind für die nachfolgenden Arbeiten ab OK Urgelände ausgeschrieben. Die Arbeiten zum Bodenauftrag bis geplante Erdplanumshöhen erfolgen im Nachgang.			
7.2.10.	Boden Graben/Schacht/Regenrückhaltung/Erdbecken ausheben, seitlich lagern und wieder einbauen. Boden der Gräben und Schächte profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18303/18304. Aushub zur Wiederverwendung bzw. zur Verfüllung Rohrgraben ist fachgerecht seitlich zu lagern und oberhalb der Rohrleitungszone fachgerecht wieder einzubauen. Aushubtiefe bis 2,75 m - entspricht OK Urgelände vor Bodenauftrag bzw. vor Herstellung der Auftragsbereiche. Sohlenbreite der Gräben nach DIN EN 1 610, Homogenbereich C entsprechend Baugrundgutachten, Abfallschlüssel nach AVV 170504 In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzurechnen.	450,000 m3	.....	.....
7.2.20.	Zulage Ausheben von Hand als Zulage zum Rohrgrabenaushub für alle Homogenbereiche Aushub von Hand in jeder Tiefe. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG. Achtung: Gilt nicht für Sicherung von vorhand. Kabeln und Rohrleitungen, Ausheben von Hand ist in den betreffenden Positionen enthalten.	12,500 m3	.....	.....
7.2.30.	Zulage Bauschutt/Hausmüll Bodenaushub von Bauschutt und Hausmüll. Ausführung nach besonderer Anordnung durch den Baugrunderingenieur und die Bauleitung. Aushub ist fachgerecht zu entsorgen, einschl. Transport- und Deponiegebühren. Grabensohle sorgfältig herrichten. als Zulage zum Rohrgrabenaushub Homogenbereich B1, entsprechend Baugrundgutachten	1,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Erfordernis der Rohrgrabenstabilisierung ist mit der Bauleitung abzustimmen und ist erst nach deren ausdrücklicher Anordnung des AG auszuführen!			
7.2.40.	<p>Graben- und Beckensohlen vorverdichten Zur Vermeidung von Setzungsdifferenzen ist die Rohrgrabensohle vor Aufbringen der Stabilsierungsschicht auf Ev2 = 45 MPa vorzuverdichten. Die Verdichtung ist nachzuweisen und zu protokollieren. Die Protokolle sind dem AG zu übergeben. Die erforderlichen Kosten sind einzurechnen.</p>	500,000 m2	.....	.....
7.2.50.	<p>Stabilisierung der Rohrgrabensohle Ungeeigneten Boden in der Rohrgrabensohle lösen. Aushub ist fachgerecht zu entsorgen, einschl. Transport- und Deponiegebühren. Füllmaterial einbauen in Baugruben mit Verbau für Stabilisierungsschicht der Rohrgrabensohle profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Einbaumaterial: Einbau von Schotter 32/56 mm mit einer Dicke von ca. 0,40 m, und verdichten Abdeckung der Schotterschicht mit 0,10 m Forstschutz 0/32 mm und verdichten. Einbauhöhe insgesamt ca. 0,40 m liefern und einbauen.</p>	180,000 m3	.....	.....
7.2.60.	<p>Untere Bettungsschicht nach DWA- A 139 und DIN EN 1610 Untere Bettungsschicht mit steinfreiem, nichtbindigem, gut verdichtungsfähigem Bodenmaterial (Kies-Sand-Bett) mit zulässiger Körnung 0-20 mm, Ungleichförmigkeitsgrad ≥ 10, Sandanteil > 15 %, herstellen. Bodenmaterial liefern, in Rohrgraben mit Verbau einbauen (mit Lastausbreitungswinkel von 120°) und mit 97 % Proctordichte lagenweise intensiv verdichten. Im Bereich der Muffen und Flansche sind Kopflöcher vorzusehen</p>	75,000 m3	.....	.....
7.2.70.	<p>Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdeckung nach DWA- A 139 und DIN EN 1610 Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdeckun bis 300 mm über Rohrscheitel mit steinfreiem, verdichtungsfähigem Bodenmaterial bzw. Kiessand mit zul. Körnung 0-20 mm, Ungleichförmigkeitsgrad 10, Sandanteil > 15 %, herstellen. Bodenmaterial liefern, in Baugrube einbauen und mit 97 %</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Proctordichte lagenweise verdichten von Hand oder mit leichter Verdichtungstechnik (siehe DWA- A 139 Tab. 1), einschl. beidseitigem Unterstopfen der Rohrleitungen.	175,000 m3	.....	.....
7.2.80.	Unterstopfen Unterstopfen Zulage für Unterstopfen der Leitungen unterschiedlichen Durchmessers beidseitig und verdichten	300,000 m	.....	.....
7.2.90.	Verfüllen Graben/Schacht mit Neumaterial Verfüllen profilgerecht, von Gräben und Schächten mit vom AN zu liefernden Stoffen, Einbaumaterial: Einbau von körnigem, ungebundenen Baustoffen bis UK Straßenplanum (auch gebrochene oder Verdichtbarkeitsklasse 1), max dk <=63 mm, lagenweise verdichten, Verdichtungsgrad: Mindestverdichtungsgrad DPr. [%] nach ZTVE-StB 17 für Aufgrabungen in Verkehrsflächen Einsatz von mittleren und schweren Verdichtungsgeräten erst ab 1,00 m Scheitelüberdeckung.	125,000 m3	.....	.....
7.2.100.	Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Kreuzung Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Wasser-, Gas - und Abwasserleitungen. Die einzelnen Leitungen im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Verschieben in jeder Richtung sichern. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Im Zuge der Leitungsgrabenverfüllung sind die freigelegten Leitungen wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 2-8 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Leitungen bis 3,0 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen. Größe: bis DN 300 mm			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

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

Mehrere nebeneinander liegende Rohre bis 2 m Breite sind als 1 Leitungskreuzung abzurechnen.

1,000 St

7.2.110. Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Längsführung

Zulage zum Rohrgrabenaushub für für Längssicherung von Wasser-, Gas - und Abwasserleitungen. Die einzelnen Leitungen im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Verschieben in jeder Richtung sichern. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Im Zuge der Leitungsrabenverfüllung sind die freigelegten Leitungen wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 2-8 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Leitungen bis 3,0 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen.

Größe: bis DN 300 mm

Mehrere nebeneinander liegende Rohre bis 2 m Breite sind als 1 Leitungskreuzung abzurechnen.

15,000 m

7.2.120. Sicherung vorhandener Kabel bei Kreuzung

Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Fernmelde-, Strom- und sonstiger Kabel. Die einzelnen Kabel, unter Spannung, im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Bewegung in jeder Richtung sichern. Boden in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Nach Abschluß der Arbeiten sind die Kabel wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 0-2 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Kabel bis 1,25 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kabelbündel und Parallelleitungen mit einem lichten Abstand von weniger als 100 cm zählen als eine Leitung.	3,000 St	.....	.....
7.2.130.	<p>Sicherung vorhandener Kabel bei Längsführung Zulage zum Rohrgrabenaushub für Längssicherung von Fernmelde-, Strom- und sonstiger Kabel. Die einzelnen Kabel, unter Spannung, im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Bewegung in jeder Richtung sichern. Boden in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Nach Abschluß der Arbeiten sind die Kabel wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 0-2 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Kabel bis 1,25 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen.</p> <p>Kabelbündel und Parallelleitungen mit einem lichten Abstand von weniger als 100 cm zählen als eine Leitung.</p>	12,000 m	.....	.....
7.2.140.	<p>Abbruch von Hindernissen Hindernis im Boden aus Beton oder Mauerwerk, abbrechen und aufnehmen, 'Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren',</p>	1,500 m3	.....	.....
7.2.150.	<p>Abbruch von Hindernissen Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen und aufnehmen, 'Das Abbruchmaterial ist fachgerecht zu beseitigen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren',</p>	1,500 m3	.....	.....

Hinweis zu nachfolgenden Positionen

Alle Prüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung und Kontrollprüfung haben entsprechend ZTVA-Stb 12 (Aufgrabungen in Verkehrsflächen) zu erfolgen.
 Im folgenden werden die Leistungen der Kontrollprüfungen nach

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ZTVA-Stb 12 ausgeschrieben. Die Prüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung nach oben genannter Richtlinie haben im Zuge der Baudurchführung unabhängig hiervon zu erfolgen. Die Ergebnisse der Prüfung sind dem AG unaufgefordert zu übergeben.</p> <p>Verdichtungsprüfungen sind von einem anerkannten Prüfinstitut nach Wahl des AN auszuführen. Das Prüfinstitut darf nicht zum Unternehmen des AN oder dessen Zweigstellen gehören!</p>			
7.2.160.	<p>Plattendruckversuch Plattendruckversuch nach DIN 18 134 auf OK Planum für Oberflächenbefestigung im Bereich des verfüllten Rohrgrabens (Ev2 >= 45 MPa) für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich Stellen und Vorhalten aller Geräte und des Belastungsfahrzeuges mit Auswertung. Meßwerte und Drucksetzungslinien sind aufzuzeichnen und der Bauleitung zu übergeben.</p>	9,000 St	.....	.....
7.2.170.	<p>leichte Rammsonde Überprüfung der Verdichtungsforderungen mittels leichter Rammsonde DPL-5 nach DIN 4094 des verfüllten Rohrgrabens, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte mit Auswertung.</p>	9,000 St	.....	.....
7.2.180.	<p>Dynamischer Plattendruckversuch Verdichtungsnachweis als dynamischer Plattendruckversuch mit der leichten Fallplatte auf der Grabensohle der Rohrleitung zur Eingenüberwachung, einschließlich Stellen und Vorhalten aller Geräte mit Auswertung.</p>	12,000 St	.....	.....
7.2.190.	<p>Dynamischer Plattendruckversuch Verdichtungsnachweis als dynamischer Plattendruckversuch mit der leichten Fallplatte in Höhe des Kämpfers der Rohrleitung zur Eigenüberwachung, einschließlich Stellen und Vorhalten aller Geräte mit Auswertung.</p>	12,000 St	.....	.....
Summe 7.2. Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.	Rohrleitungen			
7.3.10.	<p>Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 150 PVC-U-Rohr, Wahl AN Bettung Typ 1 Tiefe 1,25-1,75 m Überdeckg. 1-2 m SLW 60,Sta.gepr. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr aus PVC-U nach DIN 19 534. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 2,5 m. Überdeckungshöhe über 1 bis 2,5 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.</p>	210,000 m	.....	.....
7.3.20.	<p>Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 200 PVC-U-Rohr, Wahl AN Bettung Typ 1 Tiefe 1,25-1,75 m Überdeckg. 1-2 m SLW 60,Sta.gepr. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 200. Rohr aus PVC-U nach DIN 19 534. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 2,5 m. Überdeckungshöhe über 1 bis 2,5 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.</p>	20,000 m	.....	.....
7.3.30.	<p>Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 250 PVC-U-Rohr, Wahl AN Bettung Typ 1 Tiefe 1,25-1,75 m Überdeckg. 1-2 m SLW 60,Sta.gepr. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 250. Rohr aus PVC-U nach DIN 19 534. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 2,5 m.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Überdeckungshöhe über 1 bis 2,5 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	50,000 m	.....	.....
7.3.40.	Kunststoffrohrleitung herstellen Rohr DN 300 PVC-U-Rohr, Wahl AN Bettung Typ 1 Tiefe 1,25-1,75 m Überdeckg. 1-2 m SLW 60,Sta.gepr. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN300 Rohr aus PVC-U nach DIN 19 534. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 2,5 m. Überdeckungshöhe über 1 bis 2,5 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	30,000 m	.....	.....
7.3.50.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 ... Freitext ... Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material PVC-U nach DIN 19 534. Durchgangsrohr DN 150.	20,000 St	.....	.....
7.3.60.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 ... Freitext ... Rohr DN 250 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material PVC-U nach DIN 19 534. Durchgangsrohr DN 250.	5,000 St	.....	.....
7.3.70.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 ... Freitext ... Rohr DN 300 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesseldorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material PVC-U nach DIN 19 534. Durchgangsrohr DN 300.	2,000 St	.....	.....
7.3.80.	StL-Nr. 06.110/367.11.04.03 Formstück einbauen (Zul) Teller DN 150 Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlusssteller DN 150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150.	10,000 St	.....	.....
7.3.90.	StL-Nr. 06.110/367.21.04.03 Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150.	80,000 St	.....	.....
7.3.100.	StL-Nr. 06.110/367.99.04.06 Formstück einbauen (Zul) ... Freitext ... Kunststoff Rohr DN 250 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Formstück 'Bogen DN 250 ' Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 250.	10,000 St	.....	.....
7.3.110.	StL-Nr. 06.110/367.99.04.08 Formstück einbauen (Zul) ... Freitext ... Kunststoff Rohr DN 400 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Bogen DN 400 ' Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 400.	2,000 St	.....	.....
7.3.120.	Formstück einbauen (Zul) ... Freitext .. Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Böschungstück DN 150 Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150.	4,000 St	.....	.....
7.3.130.	Formstück einbauen (Zul) ... Freitext .. Kunststoff Rohr DN 150 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück Froschklappe DN 150 Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150	4,000 St	.....	.....
7.3.140.	Formstück einbauen (Zul) ... Freitext .. Kunststoff Rohr DN 200 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	messenen Rohrleitung. Formstück Böschungstück DN 200 Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 200	1,000 St	.....	.....
7.3.150.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150 Kunststoff /Anschluss an Straßenabläufe und Einlaufkästen von Entwässerungsrinnen Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 200 Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	25,000 St	.....	.....
7.3.160.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 Kunststoff Betonfertigteile Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 200 Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	2,000 St	.....	.....
7.3.170.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 Kunststoff / Kunststofffertigteil Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 200 Material = Kunststoff. Schacht aus Kunststofffertigteilen (Drosselschacht DN 1000).	2,000 St	.....	.....
7.3.180.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 250 Kunststoff Betonfertigteile Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrleitung DN 250 Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	5,000 St	.....	.....
7.3.190.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 300 Kunststoff Betonfertigteile Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 300 Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	1,000 St	.....	.....
7.3.200.	Anschluss an Rausikko herstellen (Zul) Rohr DN 150 Kunststoff Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 150 Material = Kunststoff. Anbindung an RAUSIKKO Rückleitung.	1,000 St	.....	.....
7.3.210.	Anschluss an Rausikko herstellen (Zul) Rohr DN 200 Kunststoff Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 200 Material = Kunststoff. Anbindung an RAUSIKKO Rückleitung.	1,000 St	.....	.....
7.3.220.	Anschluss an Rausikko herstellen (Zul) Rohr DN 300 Kunststoff Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrleitung DN 300 Material = Kunststoff. Anbindung an RAUSIKKO Rückhltung.	1,000 St	.....	.....
Summe 7.3.	Rohrleitungen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

7.4. Schächte

Vorbemerkungen:

Vor der Schachtbestellung sind durch den AN die Winkellage der Schachtzuläufe und der Schachtausläufe einzumessen. Der dazu erforderliche Aufwand ist im Einzelpreis der Schächte mit einzurechnen.

Die angebotenen Schachtbauteile werden hergestellt von:

.....
 (vom Bieter auszufüllen)

7.4.10. Unterbeton unter Schächte

Untergrund waagrecht,
 obere Betonfläche waagrecht,
 aus unbewehrtem Beton, als Normalbeton DIN EN 206-1 und
 DIN EN 1992-1-1/NA C 16/20, Dicke 10 cm,
 einschließlich Schalung und Absteifungen, liefern und
 herstellen.

6,000 m3

Schacht RW Übergabeschacht(KE4431 Alt)

7.4.20. Schacht D 1000, T= 3,25 - 3,50 lichte Tiefe bis Fließsohle

Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm,
 aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

bestehend aus:

1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und
 Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1
 Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter
 GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige
 Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen,
 Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in
 rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw.
 mit werkseitig eingebauten Anschlussstutzen für:
 - Einlauf DN 200 PVC auf Höhenkote Auslauf
 - Auslauf DN 200 PVC

Einlauf zu Auslauf abgewinkelt. Fließgerinne gekrümmt.

Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich
 Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesseldorf

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

Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf

1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

Auflageringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf

Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen. Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für 'Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage, lichte Weite 600 mm,

Sonstiges:
 Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung DIN 4060 komplett liefern und herstellen.

Schachttiefe in [m] ca. 3,25 - 3,50 lichte Tiefe bis Fließsohle

Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen OK Geölände nach Herstellung und dem Gerinne in der Schachtmittle.

Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf Höhe setzen.

1,000 St

Schacht RW, RK -1.01

7.4.30. Schacht D 1000, T= 3,00 - 3,25 lichte Tiefe bis Fließsohle

Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

bestehend aus:

1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1
 Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen, Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesseldorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw. mit werkseitig eingebauten Anschlussstutzen für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einlauf 1 DN150 PVC auf Höhenkote Auslauf - Einlauf 2 DN150 PVC auf Höhenkote Auslauf - Auslauf DN 250 PVC <p>Einlauf 1 und Einlauf 2 zu Auslauf abgewinkelt. Fließgerinne gekrümmt</p> <p>Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.</p> <p>Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf</p> <p>1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1</p> <p>Auflagerringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf</p> <p>Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen. Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage, lichte Weite 600 mm,</p> <p>Sonstiges: Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung DIN 4060 komplett liefern und herstellen.</p> <p>Schachttiefe in [m] ca. 3,00 - 3,25 lichte Tiefe bis Fließsohle</p> <p>Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen OK Gelände nach Herstellung und dem Gerinne in der Schachtmittle.</p> <p>Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf Höhe setzen.</p>				
		1,000	St	.....	.....
	Schacht RW, RK -1.02				

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

7.4.40. Schacht D 1000, T= 2,00 - 2,25 m lichte Tiefe bis Fließsohle
Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm,
aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

bestehend aus:

1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1
Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen, Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw.
mit werkseitig eingebauten Anschlussstutzen für:
- Einlauf DN 250 PVC auf Höhenkote Auslauf
- Auslauf DN 250 PVC

Einlauf zu Auslauf gerade. Fließgerinne gerade.

Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.

Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf

1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

Auflageringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf

Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen. Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für 'Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage, lichte Weite 600 mm,

Sonstiges:
Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung DIN 4060 komplett liefern und herstellen.

Schachttiefe in [m] ca. 2,00 - 2,25 lichte Tiefe bis Fließsohle

Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen OK Geölände nach Herstellung und dem Gerinne in der Schachtmittle.

Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf Höhe setzen.	1,000 St	.....	.....
	Schacht RW, RK -1.03			
7.4.50.	<p>Schacht D 1000, T= 2,75 - 3,00 lichte Tiefe bis Fließsohle Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1</p> <p>bestehend aus:</p> <p>1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1 Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen, Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw. mit werkseitig eingebauten Anschlussstützen für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einlauf 1 DN150 PVC auf Höhenkote Einlauf 2 - Einlauf 2 DN250 PVC al innenleigender Absturz auf Höhenkote Auslauf - Auslauf DN 300 PVC <p>Einlauf 1 und Einlauf 2 zu Auslauf abgewinkelt. Fließgerinne gekrümmt mit Höhenversatz Einlauf 1 und 2 zu Auslauf.</p> <p>Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.</p> <p>Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf</p> <p>1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1</p> <p>Auflagerringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf</p> <p>Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen. Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

lichte Weite 600 mm,

Sonstiges:
 Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung
 DIN 4060 komplett liefern und herstellen.

Schachttiefe in [m] ca. 2,75 - 3,00 lichte Tiefe bis Fließsohle

Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den
 Höhenunterschied zwischen OK Geölände nach Herstellung
 und dem Gerinne in der Schachtmitte.

Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und
 Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht
 einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf
 Höhe setzen.

1,000 St

Schacht RW, RK -1.04a Absturzscht und Schlammfang

7.4.60. Schacht D 1000, T= 4,00 - 4,25 lichte Tiefe ohne Fließsohle

Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm,
 aus Betonfertigteilen DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1

bestehend aus:

1 Stück Schachtunterteil 1000 mm aus Beton- und
 Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034 Teil 1
 Schachtunterteil SU-M komplett mit werkseitig einbetonierter
 GFK-/PP-Schachtschale inkl. Muffen für die gelenkige
 Einbindung der Rohre in der Schachtwand inkl. Dichtungen,
 Gerinne bis OK Rohrscheitel, gekrümmt, Bermen in
 rutschsicherer Ausführung System Predl o. glw.
 mit werkseitig eingebauten Anschlussstützen für:

- Einlauf 1 DN150 PVC auf Höhenkote Einlauf 2 als Absturz
- Einlauf 2 DN150 PVC auf Höhenkote Einlauf 1 als Absturz
- Auslauf DN 250 PVC auf Höhenkote Einlauf 1 und 2

Einlauf 1 zur Auslauf gerade. Einlauf 2 zu Auslauf abgewinkelt.
 Geschlossnene Schachtboden ohne Fließgerinne als
 Schlammfang herstellen. Einläufe und Auslauf ca . 1,00 m über
 Schachtboden.

Rohrleitungen fachgerecht anschliessen, einschließlich
 Dichtung und sämtlicher Nebenarbeiten.

Schachtringe mit Muffe (SRM) 1000 mm aus Beton- und

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, Anzahl nach Bedarf durch Schachttiefe, h = nach Bedarf</p> <p>1 Stück Schachthals-Konus mit Muffe (SH-M) 1000 mm / 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1</p> <p>Auflageringe (AR-V) (verschiebesicher) 625 mm aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 mit DIN V 4034-1, nach Bedarf, h = nach Bedarf</p> <p>Schachtabdeckung D 400 geschlossen liefern und einbauen. Deckel rund aus Guss mit werkseitiger Betonfüllung, ohne Lüftungsöffnungen, einschließlich Kennzeichnung SW für 'Schmutzwassersammler' Deckel mit Hydropur-Einlage, lichte Weite 600 mm,</p> <p>Sonstiges: Fugendichtung der Muffen als Gummilippen-Gleitring-Dichtung DIN 4060 komplett liefern und herstellen.</p> <p>Schachttiefe in [m] ca. 4,00 - 4,25 lichte Tiefe bis Fließsohle</p> <p>Die angegebene Schachttiefe bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen OK Geölände nach Herstellung und dem Gerinne in der Schachtmittle.</p> <p>Schacht liefern und auf vorbereiteter, verdichteter Sohle und Sauberkeitsschicht aus Beton höhen- und seitengerecht einbauen. Schachtbauwerk Zug um Zug mit dem Erdbau auf Höhe setzen.</p>	1,000 St	.....	.....

Schacht RW, RK -1.06 Drosselschacht

7.4.70.

Drosselschacht RK 1.06

Schachtboden mit Flachboden (verformungsstabil, glatt, vollflächig, geschlossen), inspektionsfreundliche Farbe orange, aus 100% vollwandigem Neumaterial ohne Recyclinganteile oder Schäumungszusätze, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und in Anlehnung an DIN 19537, auftriebssicher durch horizontale Verstärkungsringe, Ringsteifigkeit ≥ 2 kN/m, Mit teilexzentrischem Konus aus Polypropylen, inspektionsfreundliche Farbe orange, aus 100% vollwandigem Neumaterial, mit horizontalen und vertikalen Profilrippen für optimale Lastabtragung. Belastbarkeit bei SLW 60 mittels FEM-Berechnung nachgewiesen, auftriebssicher durch horizontale

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verstärkungsrippen, mit integrierten, korrosionsfesten, silbergrauen Steigstufen aus GFK, Steigstufenabstand 25 cm, gemäß Anforderung der Berufsgenossenschaft, Schachtelementverbindung über Mehrfachlippendichtung nach DN 4060 und EN 681-1 Rohranschlüsse nach Vorgabe. Anschlussvarianten: Versicker- und Kanalrohr; Muffe oder Spitzende, Mit fest eingebauter Raster-Abflussdrossel, bestehend aus Drosselrohr, Überlauf und Schiebergehäuse. Drosselquerschnitt für Hochdruckspülungen komplett zu öffnen. Definierte Abflussleistung frei wählbar, stufenweise verstellbar</p> <p>Abflussleistung max. 9,0 Liter/ Sekunde, Anstauhöhe max. 160 cm</p> <p>Anschlüsse: 1 Zulauf PP DN 200 1 Ablauf PP DN 200 mit Lochblende</p> <p>Bauhöhe (OK Deckel - RS Auslauf): bis 4,00 m zzgl. 30 cm Sandfang</p> <p>inkl. notwendigem Zubehör liefern und fachgerecht einbauen. Fabrikat: REHAU Produkt: RAUSIKKO-Drosselschacht DN 1000 oder gleichwertig</p>	1,000 St	.....	.....
7.4.80.	<p>Dichtheitsprüfung der zuvor beschriebenen Schächte nach DIN EN 1610 mit Wasser Füllen der Schächte mit Wasser, danach 1 h Vorbereitungszeit Herstellung des Prüfdruckes höchstens 50 kPa (=5m WS), mindestens 10 kPa (=1m WS) Prüfdauer 30 min Zulässige Wasserzugabe für Schächte nach DIN EN 1610 innerhalb der Prüfdauer von 30 min</p> <p>Das Ergebnis der Dichtigkeitsprüfung ist in Protokollen nachzuweisen und dem AG zu übergeben. Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten.</p> <p>Absperrung der Schächte und Überpumpen von Abwasser während der Prüfdauer ist in den Einheitspreis einzurechnen! lichter Schachtquerschnitt '1000 mm'.</p>	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.90.	Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung im Zuge des Erdbau auf Höhe setzen, einschl. Lieferung und Einbau der erforderlichen Ausgleichsringe	6,000 St	.....	.....
Summe 7.4.	Schächte			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.	RRB 1 Rückhaltung RAUSIKKO			
7.5.10.	<p>RAUSIKKO Box 8.6 S RAUSIKKO Box 8.6 S Speicherelement Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser, mit intergriertem Inspektionskanal, mehrdimensional durchströmbar, Speicherkapazität 95 %, Nettospeichervolumen 400 Liter pro Box, mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau, aus hochsteifem Polypropylen (PP), schwarz, belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau, geregeltes Bauprodukt mit Bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899, produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133, Index-Druckfestigkeit 420 kN/m² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m² s), Abmessungen: LxBxH: 800 x 800 x 660 mm Einbau und Verlegung sind entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers auszuführen.</p>	73,000 Stk	.....	.....
7.5.20.	<p>RAUSIKKO Box 8.6 SC RAUSIKKO Box 8.6 SC Speicherelement mit Verteil-, Reinigungs- und Inspektionskanal Box zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser, mehrdimensional durchströmbar, Speicherkapazität 95 %, Nettospeichervolumen 400 Liter pro Box, mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau, aus hochsteifem Polypropylen (PP), Schwarz, belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau, geregeltes Bauprodukt mit Bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre gemäß DIN EN ISO 899, produktionsbegleitende Überprüfung der Materialeigenschaften gemäß ISO 1133, Index-Druckfestigkeit 420 kN/m² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m² s), Abmessungen: LxBxH: 800 x 800 x 660 mm mit geschlossenem Absetzbereich für Grob und Feinschmutz, mit abgestuftem Schlitz bild zur gleichmäßigen Wasserverteilung, nachgewiesene TV-Inspizier- und Hoch- druckspülbarkeit bis 120 bar, Einbau und Verlegung sind entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers auszuführen.</p>	13,000 Stk	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.30.	RAUSIKKO Frontgitter RAUSIKKO Box Frontgitter Wasserdurchlässige Abschlussplatte zum Verschließen der Stirnseiten einer Box-Rigole oder -Speicheranlage, als Zusatzkomponente für das Speicherelement, mit Sägematrix für den Anschluss von Zu- bzw. Ablauf oder Entlüftung, Befestigung am Speicherelement ohne zusätzliche Verbindungselemente, Abmessungen: B x H: 275 x 300 mm, für den Anschluss von KG-Spitzende DN 110, 160 oder 200	36,000 Stk	.....	.....
7.5.40.	RAUSIKKO Frontstutzen DN 200 Frontanschlussstutzen DN 200 Abschlussplatte mit angeformtem KG-Spitzende DN 200 zum stirnseitigen Anschluss von Zu-/Ablauf oder Entlüftung an eine Box-Rigole oder -Speicheranlage, für den Anschluss von KG-Muffe DN 200, als Zusatzkomponente für das Speicherelement, sohlgleicher Anschluss zur optimierten TV-Inspizier- und Spülbarkeit, Befestigung am Speicherelement ohne zusätzliche Verbindungselemente, Abmessungen: B x H: 345 x 325 mm,	1,000 Stk	.....	.....
7.5.50.	RAUSIKKO Grundelement SX RAUSIKKO Box SX Grundelement Boxelement zur Zwischenspeicherung von Niederschlagswasser; zum Aufbau einer Versickerungs- / Retentionsanlage aus RAUSIKKO Boxen SX; platzsparende Stapelung bei Transport und Lagerung; mehrdimensional durchströmbar; Speicherkapazität 96 %, Nettospeichervolumen 203 Liter pro Grundelement; mit integrierten Rastnocken zur Fixierung bei mehrlagigem Aufbau; inspizierbar mit Fahr-/Schiebekamera; hochdruckspülbar; aus hochstifem Polypropylen (PP), Farbe Schwarz; Abmessungen: L x B x H: 800 x 800 x 330 mm; belastbar bis Schwerlastverkehr SLW60 bei geeignetem Straßenaufbau; mit Nachweis der Langzeitfestigkeit für 50 Jahre; Index-Druckfestigkeit der RAUSIKKO Box SX: min. 420 kN/m ² ohne seitliche Abstützung mit Laststeigerungsrate 0,5 kN/(m ² *s). Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt. Belastungsklasse Bk3,2 nach RStO 12.	216,000 Stk	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.60.	Anschlussadapter DN 315-500 RAUSIKKO Anschlussadapter aus PE, zum sohlgleichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN315-500 an RAUSIKKO Box Anlagen.	1,000 Stk	.....	.....
7.5.70.	Entlüftungsplatte Stutzen DN160 RAUSIKKO Entlüftungsplatte_Stutzen DN160 Entlüftungsplatte für RAUSIKKO-Box als Zusatzkomponente für den Speicherblock. Zur vollständigen Entlüftung und damit kompletten Befüllung des Versickersystems, mit Stutzen DN160, 300x300x125	1,000 Stk	.....	.....
7.5.80.	C3 Schachtgrundkörper Typ X 8.6 C3 Schachtgrundkörper Typ X 8.6 zum Anschließen/Inspizieren/Warten/Reinigen von RAUSIKKO Box Rigolen/-Speicher, LxBxH: 800 mm x 800 mm x 660 mm Bauhöhe 0,66 m, mehrlagig stapelbar, Farbe blau, Material PP, Verkehrsbelastung bis SLW60, Anschlussmöglichkeiten (in alle Richtungen): - KG DN110 - DN500 - Kanal RAUSIKKO Box S/SC/H/HC/SX - Frontanschlussstutzen DN 200/250 - Sandfang	2,000 Stk	.....	.....
7.5.90.	C3 Typ X Adapter RAUSIKKO C3 Typ X Adapter Schachtadapter C3 Typ X, Anschlussstück für Schachtverlängerung (ID500) oder Sandfang, Bauhöhe Adapter: 0,12 m, Farbe Blau, Material PE	1,000 Stk	.....	.....
7.5.100.	C3 Typ X Dichtring für Adapter Dichtring für Schachtsystem für Anschluss des Schachtverlängerungsrohres oder des Sandfangs an RAUSIKKO C3 Typ X	1,000 Stk	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.110.	C3 Typ X Schachtboden RAUSIKKO C3 Typ X Schachtboden Bodeneinsatz mit fester Verrastung, Durchmesser 0,5 m, Farbe blau, Material PE	1,000 Stk	.....	.....
7.5.120.	Guss Einlauftrichter Guss-Einlauftrichter mit Eimerauflage, für Abdeckungen DN625 mit Einhängetaschen, mit Eimerauflage, passend für handelsübliche BeGu-Abdeckungen DN 625 Farbe: schwarz Material: Gusseisen	1,000 Stk	.....	.....
7.5.130.	RAUSIKKO Schachtverl. ID500, 2,5 m RAUSIKKO Schachtverlängerung Da 600 Schachtverlängerungsrohr für RAUSIKKO C3 Systemschacht oder RAUSIKKO Box SX Schacht; zum Aufstecken auf Konus oder Schachtadapter Werkstoff: Polyethylen (HD-PE) Farbe: außen schwarz, innen grau gemäß DIN EN13476-1, Ringsteifigkeit SN8 Verbundrohr, außen profiliert, innen glatt Innendurchmesser: Di = 500 mm Außendurchmesser: Da = 600 mm Baulänge: L = 2,5 m	1,000 Stk	.....	.....
7.5.140.	AWADOCK DN 160 Typ B f. Verbundrohr AWADOCK Verbundrohr, Anschluss/Kanalverbundrohr Seitlicher Anschluß für Kanalverbund- rohre bestehend aus konischer Einschraub krone aus PP und Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde, Bohrtoleranz +3/-1 mm, dicht bis 0,5 bar, zum seitli- chem Anschluss von Kanalrohren aus PVC nach DIN EN 1401 und PP nach DIN EN 1852 an Verbundrohre nach DIN EN 13476-3	1,000 Stk	.....	.....
7.5.150.	Hybridauflagering Blau AWASCHACHT PP Hybridauflagering DN 625, für AWAS 1000/800, Blau f. RW	1,000 Stk	.....	.....
7.5.160.	Schmutzeimer gross mit Feinfilter Schmutzeimer mit Feinfilter DN 400 Schmutzeimer für Schachtabdeckungen DN400 (direkt einzuhängen) und DN 625 (in Verbindung mit Einlauftrichter), mit			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	innenliegendem Feinfilter aus rost- freiem Edelstahl, bei Verwendung von Gussabdeckungen mit Ventilation oder Einlaufrost.	1,000 Stk	.....	.....
7.5.170.	KGEM PP SN10 DN160/3m Hochlast-Vollwand-Kanalrohr für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM, Dichtheit mind. von -0,5 bis +5,0 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Rohrleitung innen mit Hersteller-, Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 10 kN/m ² . Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.	1,000 Stk	.....	.....
7.5.180.	KGMM HPP DN160 PP-Kanalrohr Formteil für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m ² . Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.	1,000 Stk	.....	.....
7.5.190.	KGB PP DN160/88° orange PP-Kanalrohr Formteil für Regenwasser nach DIN EN 1852 mit Steckmuffe und formschlüssig fixierter Dichtung aus EPDM, Dichtheit bis mind. 2,5 bar nachgewiesen, hochabriebfest. Nachgewiesene Ringsteifigkeit: min. 16 kN/m ² . Material: Polypropylen ohne Zusatz von Füllstoffen. Farbe: Blau mit IR-reflektierenden Farbpigmenten.	1,000 Stk	.....	.....
7.5.200.	BeGu-Abdeckung DN 625 mit Ventilation BeGu-Abdeckung DN 625 mit Ventilation	1,000 Stk	.....	.....
7.5.210.	Schutzvlies Retentionsanlage Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 5 Flächengewicht min. 400 g/m ² liefern und als Schutzvlieslagen beiderseitig (innen und außen) der Dichtungsbahn einbauen.	375,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.220.	Folie Retentionsanlage PE-Kunststoffdichtungsbahnen mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT) für Rigolenkörper liefern und fachgerecht installieren als Abdichtungsmaßnahme aus PEHD-Dichtungsbahnen beidseitig glatt, Farbe schwarz, Stärke 2,0 mm. Die Verschweißung der Dichtungsbahnen muss von einem Fachbetrieb gem. WHG - mit prüfbaren Schweißnähten gem. den DVS-Richtlinien durch geprüfte Fachschweißer durchgeführt werden. Die Prüfprotokolle der Schweißnähte sind dem Auftraggeber nach Beendigung der Arbeiten auszuhändigen.	175,000 m2	.....	.....
Summe 7.5.	RRB 1 Rückhaltung RAUSIKKO			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.6.	RRB Erdbecken			
7.6.10.	Boden Erdbecken ausheben, transportieren und wieder einbauen. Boden für Erdbecken ausheben. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle transportieren fachgerecht wieder einbauen. Aushubtiefe bis 2,75 m - entspricht OK Urgelände vor Bodenauftrag bzw. vor Herstellung der Auftragsbereiche. Sohlenbreite der Gräben nach DIN EN 1 610, Homogenbereich C entsprechend Baugrundgutachten, Abfallschlüssel nach AVV 170504 In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche V ertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzurechnen.	180,000 m3	.....	.....
7.6.20.	Planum herstellen, Sohle Planum herstellen, Sohle Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul 'mind. 45 MN/m2, Ausführung für Beckensohle. Ausführung teilweise mit vermörteltem Boden.	45,000 m2	.....	.....
7.6.30.	Planum herstellen, Böschungen Planum herstellen, Böschungen Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul 'mind. 45 MN/m2, Ausführung für Aussenböschungen, Neigung 1:2, bzw. 1:1,5. Ausführung teilweise mit vermörteltem Boden.	130,000 m2	.....	.....
7.6.40.	Drainagematte, Sohle und Böschung Drainagematte, Sohle und Böschung Geotextile Drain- und Schutzlage entsprechend den ZTV "Kunststofftechnische Arbeiten", mit BAM-Zulassung liefern und unter Dichtungsbahnen fachgerecht verlegen. Drainagematte mit einem druckstabilen, extrudiertem PEHD- Drainagekern und beidseitig fest aufkaschiertem Filtervlies PP-Originalfasern (GRK 3), oberseitiges Filtervlies: mind. 300 g/m2, Stempeldurchdruckkraft Fv: mind. 3.120 N, Verbundfestigkeit Drainagekörper/Filtervlies im Schälversuch (mittl. Schälwiderstand): groesser 150 N/m			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>nach DIN EN ISO 13426-2/B, innerer Scherwinkel Drainagematte: groesser 50 Grad, Kontaktreibungswinkel zur KDB: groesser 33 Grad, Ableitvermögen in der Ebenen (i=1) bei Auflast von - 50k Pa = 0,66 l/ms - 200 kPa = 0,52 l/ms Flächenmasse des Drainagekörpers: groesser 900 g/m2 Rohstoff: PEHD. Flächengewicht der Drainmatte (Gesamtprodukt) mit ausreichendem Schutzwirkungsnachweis (z.B. Flächenmasse mind. 1.380 g/m2), Fabrikat : FabriNet ZB-E B300 Z Die Drainmatte ist nach Verlegeanleitung des Herstellers zu stoßen bzw. zu überlappen. Verlegung in Sohle und Böschungen nach Zeichnung. Der fachgerechte Einbau beinhaltet das Verlegen der Geotextilien, die erforderliche Windsicherung und eventuell erforderliche Nachbesserungsarbeiten. In den Einheitspreis sind alle Nebenleistungen, die zum fachgerechten Einbau notwendig sind, einzurechnen, wie z.B. Abladen, Lagern, Zwischenlagern, Verschnitte, Überlappungen. Einzurechnen sind weiter die Unterstützung für die Fremdprüfung (z.B. Entnehmen von Proben).</p> <p>Abgerechnet wird nach m2 abgedeckter Fläche.</p>	175,000 m2	.....	.....

7.6.50.

KDB Sohle

KDB Sohle
 Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) entsprechend den
 beigefügten ZTV "Kunststofftechnische Arbeiten", mit
 BAM-Zulassung, beidseitig strukturierte Oberfläche,
 Mindestdicke 2,5 mm,
 Oberseite: strukturiert
 Unterseite: strukturiert

Hersteller :
 1. AGRU Kunststofftechnik GmbH, Ing.-Pesendorfer
 Strasse 31, A-4540 Bad Hall
 oder
 2. GSE Lining Technology GmbH, Normannenweg 28, 20537
 Hamburg
 oder
 3. NAUE GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 2, 32339
 Espelkamp-Fiestel

liefern und im Sohlbereich als alleiniges
 Dichtungselement fachgerecht verlegen, anpassen,
 verschweissen und im Zuge der Eigenüberwachung prüfen.
 Ausführung gemäß Zeichnungen, Verlegeplan und
 beigefügter ZTV-kunststofftechnische Arbeiten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aufwendungen für Eigenüberwachung werden gem. gesonderter Position, Anschluss an Entnahmebauwerk wird gesondert vergütet. Ablauf des Einbaues ist mit den anderen beteiligten Gewerken abzustimmen, erforderlicher Koordinierungsaufwand ist einzurechnen. Überlappung, Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet. Die Dichtungsbahnen sind spannungs- und faltenfrei in Übereinstimmung mit dem vom AG freigegebenen Verlegeplan einzubauen. Die Verlegeleistung ist auf die arbeitstäglich vorbereitete und freigegebene Planumsfläche abzustimmen. Der fachgerechte Einbau beinhaltet das Verlegen der Dichtungsbahnen, die Schweißarbeiten nach DVS 2225-4, das Prüfen der Schweißnähte nach DVS 2225-4 und erforderliche Nachbesserungen. Die Freigabe erfolgt abschnittsweise durch den Fremdprüfer, der Ablauf und die weiteren Gewerke sind hierauf abzustimmen. Einzurechnen sind alle Leistungen, die zum fachgerechten Einbau erforderlich sind, das fachgerechte Verschließen der Stellen für die Probeentnahme Fremdüberwachung, sowie die Mithilfe bei der Fremdüberwachung.</p>			

Abgerechnet wird nach m2 abgedeckter Fläche.

45,000 m2

7.6.60.

KDB Böschung

KDB Böschung
 Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) entsprechend den beigefügten ZTV "Kunststofftechnische Arbeiten", mit BAM-Zulassung, beidseitig strukturierte Oberfläche, Mindestdicke 2,5 mm,
 Oberseite: strukturiert
 Unterseite: strukturiert

- Hersteller :
1. AGRU Kunststofftechnik GmbH, Ing.-Pesendorfer Strasse 31, A-4540 Bad Hall
oder
 2. GSE Lining Technology GmbH, Normannenweg 28, 20537 Hamburg
oder
 3. NAUE GmbH & Co. KG, Gewerbestr. 2, 32339 Espelkamp-Fiestel

liefern, im Böschungsbereich als alleiniges Dichtungselement fachgerecht verlegen, anpassen, verschweißen und im Zuge der Eigenüberwachung prüfen. Ausführung gemäß Zeichnungen, Verlegeplan und

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>beigefügter ZTV-kunststofftechnische Arbeiten. Aufwendungen für Eigenüberwachung werden gem. gesonderter Position, Anschluss an Entnahmebauwerk wird gesondert vergütet. Ablauf des Einbaues ist mit den anderen beteiligten Gewerken abzustimmen, erforderlicher Koordinierungsaufwand ist einzurechnen. Überlappung, Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet. Die Dichtungsbahnen sind spannungs- und faltenfrei in Übereinstimmung mit dem vom AG freigegebenen Verlegeplan einzubauen. Die Verlegeleistung ist auf die arbeitstäglich vorbereitete und freigegebene Planumsfläche abzustimmen. Der fachgerechte Einbau beinhaltet das Verlegen der Dichtungsbahnen, die Schweißarbeiten nach DVS 2225-4, das Prüfen der Schweißnähte nach DVS 2225-4 und erforderliche Nachbesserungen. Die Freigabe erfolgt abschnittsweise durch den Fremdprüfer, der Ablauf und die weiteren Gewerke sind hierauf abzustimmen. Einzurechnen sind alle Leistungen, die zum fachgerechten Einbau erforderlich sind, das fachgerechte Verschließen der Stellen für die Probeentnahme Fremdüberwachung, sowie die Mithilfe bei der Fremdüberwachung.</p> <p>Abgerechnet wird nach m2 abgedeckter Fläche.</p>	130,000 m2	.....	.....
7.6.70.	<p>KDB Dammkrone, Einzelflaechen KDB Dammkrone, Einzelflaechen Leistung wie "KDB Böschung", jedoch Verlegung in Dammkrone als partielle Verbreiterung für Auffangflaechen.</p> <p>Abgerechnet wird nach m2 abgedeckter Fläche.</p>	35,000 m2	.....	.....
7.6.80.	<p>KDB, Streifen, Böschung, Zulauf und Auslauf KDB, Streifen, Böschung, Zulauf Leistung wie "KDB Böschung", jedoch Ausführung in Streifen, Breite ca. 2,0 m, im Bereich der Grabenzuläufe in der Böschung und bis ca. 1,0 m in die Beckensohle. Ausführung in Böschung, KDB-Streifen, beidseitig strukturiert, auf KDB als Schutzlage fachgerecht verlegen, anpassen, punktuell verschweissen und im Zuge der Eigenüberwachung prüfen.</p>	15,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.6.90.	<p>KDB Anschluss PE-HD-Rohreinführungen KDB Anschluss PE-HD Rohreinführung Anschluss der Dichtungsbahnen an Böschungsstücke aus PE-HD mittels Warmgasextrusionsschweißen von Hand. Ausführung am Zulauf zum Drosselschacht umlaufend um Scachtbauwerk zur Einbindung und Dichtung der KDB Flächen, einschließlich der fachgerechten Herstellung der Übergangsbereiche KDB an Zulaufrohr DN/OD 200 PP.</p>	1,000 St	.....	.....
7.6.100.	<p>Mulde umlaufend und Zulaufbereich herstellen zur Verwahrung KDB, Breite 1,00 m Tiefe 0,2 - 0,3 m Boden transportieren und fachgerecht einbauen. Mulde umlaufend herstellen zur Verwahrung KDB sowie im Zulaufbereich Breite 1,00 m Tiefe 0,2 - 0,3 m Boden transportieren und fachgerecht einbauen. Mulde zur Verwahrung KD im Bereich Böschungskrone des Erdbecken herstellen. Muldenbreite 1 m, Zulaufbereich ca. 5 m mit Breite 2,0 m Tiefe über 0,2 bis 0,3 m. Boden lösen, transportieren und im Baufeld fachgerecht einbauen.</p>	40,000 m	.....	.....
7.6.110.	<p>Baustoffgemisch 0/8 in Muldenprofil liefern und einbauen. Dicke 0,20 -0,30 m; Breite 1,00 m*Natürl. Gstk. Baustoffgemisch 0/8 in Muldenprofil liefern und einbauen. Baustoffgemisch 0/8 nach Einbau KDB in Verwahrungs- und Zuaufgraben im Anschlussbereich liefern und einbauen. Dicke 0,20 -0,30 m; Breite 1,00 m, Zulaufbereich ca. 5 m mit Breite 2,0 m Matrial aus natürlicher Gesteinskörnung.</p>	40,000 m	.....	.....
	Schacht RW, Drosselschacht DN 800 PP in Erdbecken			
7.6.120.	<p>Drosselschacht DN 800 PP Schachtboden mit Flachboden (verformungsstabil, glatt, vollflächig, geschlossen), inspektionsfreundliche Farbe orange, aus 100% vollwandigem Neumaterial ohne Recyclinganteile oder Schäumungszusätze, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und in Anlehnung an DIN 19537, auftriebssicher durch</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>horizontale Verstärkungsringe, Ringsteifigkeit ≥ 2 kN/m, Mit teilexzentrischem Konus aus Polypropylen, inspektionsfreundliche Farbe orange, aus 100% vollwandigem Neumaterial, mit horizontalen und vertikalen Profilrippen für optimale Lastabtragung. Belastbarkeit bei SLW 60 mittels FEM-Berechnung nachgewiesen, auftriebssicher durch horizontale Verstärkungsrippen, mit integrierten, korrosionsfesten, silbergrauen Steigstufen aus GFK, Steigstufenabstand 25 cm, gemäß Anforderung der Berufsgenossenschaft, Schachtelementverbindung über Mehrfachlippendichtung nach DN 4060 und EN 681-1</p> <p>Rohranschlüsse nach Vorgabe. Anschlussvarianten: Versicker- und Kanalrohr; Muffe oder Spitzende, Mit fest eingebauter Raster-Abflussdrossel, bestehend aus Drosselrohr, Überlauf und Schiebergehäuse. Drosselquerschnitt für Hochdruckspülungen komplett zu öffnen. Definierte Abflussleistung frei wählbar, stufenweise verstellbar</p> <p>Abflussleistung max. 5,5 Liter/ Sekunde, Anstauhöhe max. 75 cm</p> <p>Anschlüsse: 1 Zulauf PP DN 200 1 Ablauf PP DN 200 mit Lochblende</p> <p>Bauhöhe (OK Deckel - RS Auslauf): bis 1,50 m zzgl. 30 cm Sandfang</p> <p>inkl. notwendigem Zubehör liefern und fachgerecht einbauen. einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Nebenleistungen. Fabrikat: REHAU Produkt: RAUSIKKO-Drosselschacht DN 800 oder gleichwertig</p>	1,000	St		
7.6.130.	<p>Kunststoffrohrl- itung herstellen Rohr DN 200 PVC-U-Rohr, Wahl AN Bettung Typ 1 Tiefe 1,25-1,75 m Überdeckg. 1-2 m SLW 60,Sta.gepr.</p> <p>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.</p> <p>Rohr DN 200. Rohr aus PVC-U nach DIN 19 534. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 2,5 m.</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Überdeckungshöhe über 1 bis 2,5 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und in geprüfter Form liefern.	2,500 m	.....	.....
7.6.140.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 Kunststoff / Kunststofffertigteil Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 200 Material = Kunststoff. Schacht aus Kunststofffertigteilen (Drosselschacht DN 800).	1,000 St	.....	.....
7.6.150.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 Kunststoff Betonfertigteile Kernbohrung Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich der erforderlichen Kernbohrung zum Leitungsanschluss an Bestandsschacht KE4446 sowie der erforderlichen Schacheinführungen(Rohrfutter o.ä.) sowie erforderlicher Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 200 Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	1,000 St	.....	.....
Summe 7.6.	RRB Erdbecken			.....
Summe 7.	Regenwasserkanal / Rückhaltung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	TRINKWASSERLEITUNG			
8.1.	Erdarbeiten			
8.1.10.	<p>Boden Gräben ausheben, seitlich lagern und wieder einbauen. Boden der Gräben und Schächte profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung, einschließlich Verbau nach Wahl des AN entsprechend DIN 18303/18304. Aushub zur Wiederverwendung bzw. zur Verfüllung Rohrgraben ist fachgerecht seitlich zu lagern und oberhalb der Rohrleitungszone fachgerecht wieder einzubauen. Aushubtiefe bis 1,70 m - entspricht OK TWL ab OK Fahrbahn neu. S ohlenbreite der Gräben nach DIN EN 1 610, Homogenbereich entsprechend Baugrundgutachten,</p> <p>Einstufung nach DIN 18300 BK 3-4 (Alt). Abfallschlüssel nach AVV 170504 In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche V ertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzurechnen.</p>	45,000 m3	.....	.....
8.1.20.	<p>Zulage Bauschutt/Hausmüll Bodenaushub von Bauschutt und Hausmüll. Ausführung nach besonderer Anordnung durch den Baugrunderingenieur und die Bauleitung. Aushub ist fachgerecht zu entsorgen, einschl. Transport- und Deponiegebühren. Grabensohle sorgfältig herrichten. als Zulage zum Aushub Homogenbereich B1, entsprechend Baugrundgutachen</p>	0,250 m3	.....	.....
8.1.30.	<p>Zulage Ausheben Hand als Zulage im Rohrgrabenaushub in jeder Tiefe. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.</p> <p>(Handschantungen für Freilegung und Sicherung von Kabeln und Leitungen im Schutzbereich sowie Handschantungen für Suchschantungen sind in die dafür vorgesehenen Positionen einzurechnen und können nicht über diese Position abgerechnet werden.)</p>	3,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.1.40.	<p>Grabensohle vorverdichten Zur Vermeidung von Setzungsdifferenzen ist die Rohrgrabensohle vor Verlegung der Leitungen auf $E_{v2} = 45$ MN/m² vorzuverdichten. Die Verdichtung ist nachzuweisen und zu protokollieren. Die Protokolle sind dem AG zu übergeben. Die erforderlichen Kosten sind einzurechnen.</p>	30,000 m2	.....	.....
8.1.50.	<p>Untere Bettungsschicht nach DIN EN 805 und DVGW W 400-2 Untere Bettungsschicht mit steinfreiem, nichtbindigem, gut verdichtungsfähigem, gebrochenem Bodenmaterial (Kies-Sand-Bett, Dicke 15 cm) mit zulässiger Körnung 0 - 11 mm, Ungleichförmigkeitsgrad ≥ 10 und Sandanteil > 15 %, herstellen. Bodenmaterial liefern, in Rohrgraben mit Verbau einbauen (mit Lastausbreitungswinkel von 120°) und mit 97 % Proctordichte lagenweise intensiv verdichten. Im Bereich der Muffen und Flansche sind Kopflöcher vorzusehen.</p>	3,000 m3	.....	.....
8.1.60.	<p>Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdeckung nach DIN EN 805 und DVGW W 400-2 Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung und Abdeckung bis 300 mm über Rohrscheitel mit steinfreiem, verdichtungsfähigem, gebrochenem Bodenmaterial bzw. Kiessand mit zulässiger Körnung 0 - 11 mm, Ungleichförmigkeitsgrad ≥ 10 und Sandanteil > 15 % einbauen in Baugrube und mit 97 % Proctordichte lagenweise verdichten von Hand oder mit leichter Verdichtungstechnik, einschließlich Materiallieferung, Leitung beidseitig unterstopfen und verdichten.</p>	9,000 m3	.....	.....
8.1.70.	<p>Warnband blau blaufarbiges Rohrleitungswarnband Aufschrift: "Achtung Wasserleitung" liefern und über Trinkwasserleitung verlegen.</p>	35,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

8.1.80.	<p>Suchgruben Erstellung von Suchgruben vor allem zur exakten Bestimmung der Lage und Höhe von Rohrleitungen und Kabeln, die nicht im LV erfaßt sind, längs und quer zur Achse. Größe: ca. 1,50 x 1,50 [m]; Tiefe: bis 2,00 [m] Suchgrube in Homogenbereichen, entsprechend Baugrundgutachten, ausheben. Erforderlicher Handaushub im unmittelbaren Schutzbereich von Kabeln und Leitungen ist einzurechnen. Aushub seitlich lagern. Rohrleitungen und Kabel sorgfältig nach Wahl des AN gegen Bewegung in jeder Richtung sichern. Nach Fertigstellung Suchgrube wieder verfüllen und mit 97 % Proctordichte verdichten, einschließlich Herstellung der Rohr-/Kabelbettung und -umhüllung mit Sand (für Kabel Körnung 0-2 mm; für Rohrleitung 0-20 mm), inklusive Materiallieferung. An Rohrleitungen und Kabel entstehende Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Überschüssige Massen in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren.</p>	2,000 St
---------	---	----------	-------	-------

8.1.90.	<p>Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Kreuzung Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Abwasserleitungstrassen. Die einzelnen Leitungen im Schutzbereich von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Verschieben in jeder Richtung sichern. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Nach Abschluß der Arbeiten sind die Leitungen wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 0-8 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Leitungen bis 2,5 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufabungsgenehmigungen ist im EP inbegriffen.</p>			
---------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Größe: bis DN 400mm			
		2,000 St	.....	.....
8.1.100.	<p>Sicherung vorhandener Kabel bei Kreuzung Zulage zum Rohrgrabenaushub für das Kreuzen von Fernmelde-, Strom- und sonstiger Kabel. Die einzelnen Kabel, unter Spannung, im Schutzbereich längs von Hand in Homogenbereichen entsprechend Baugrundgutachten freilegen und sorgfältig nach Wahl des AN gegen Bewegung in jeder Richtung sichern. Boden in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht von der Baustelle entfernen, einschließlich Transport- und Deponiegebühren. Alle Schäden gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Nach Abschluß der Arbeiten sind die Kabel wieder sorgfältig mit zu liefernden Material zu betten und zu umhüllen (Sand 0-2 mm). Abdeck- und Markierungsmaterial ist wieder aufzubringen, inkl. Materiallieferung. Tiefe der Kabel bis 1,25 m. Das Einholen der evtl. erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist im Einheitspreis inbegriffen.</p> <p>Kabelbündel und Paralleleitungen mit einem lichten Abstand von weniger als 100 cm zählen als eine Leitung.</p>	1,000 St	.....	.....
8.1.110.	<p>Grundstückseinfassungen unterqueren, Mauern Grundstückseinfassungen Mauern aus Beton und Mauerwerk, Dicke bis 50 cm, Höhe ca. 1,80 m, für die Anschlussleitungen unterqueren, wie folgt: Mauer in Handschachtung im Rohrgrabenbereich freilegen (Tiefe ca. 1,00 bis 2,00 m) Mauerunterquerung herstellen Rohrgraben für HA-Kanal im Bereich von 1,00 m vor bis 0,50 m hinter der Mauer (t = 1,00 m bis 2,00 m), in Handschachtung herstellen (Aushub entsorgen, einschl. Transport- und Deponiegebühren) und nach Verlegung des HA-Kanals mit verdichtungsfähigem, vom AN zu lieferndem Austauscherdstoff bis GOK lagenweise wieder verfüllen und verdichten (vor der Mauer: Ev2 100 MPa/m²; hinter der Mauer: Ev2 45 MPa/m²), einschl. aller Nebenarbeiten und Materiallieferung.</p>	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 8.1.		Erdarbeiten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

8.2. Rohrleitungen PEHD / Zählerschacht

Güteüberwachung Trinkwasser

Bewerber für den Bau oder die Sanierung von Trinkwasserleitungen müssen die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, sowie eine Güteüberwachung -bestehend aus Fremd- und Eigenüberwachung- nachweisen.

Ausführung der Leistungen nur von Fachfirmen, die eine Zulassung nach DVGW GW 301 Gruppe W 3 nachweisen (Gruppe W 3 = Rohrleitungen für Betriebsdrücke bis einschl. 16 bar und für Nennweiten bis einschl. DN 300).

Hinweise für Anschlussleitungen

Art und Ausführung der Hausanschlüsse nach örtlicher Angabe und Festlegungen.

Erforderliche Rohrschnitte für die laufende Verlegung sind einzurechnen.

Ausführung in Teilabschnitten und Teilmengen, je Anschluss wird nur 1 Rohrschnitt vergütet.

8.2.10. ROHRSCHNITTE DA 32

ROHRSCHNITTE DA 40, bzw. 32
 Rohrschnitte innerhalb von Rohrgräben, im Rohrleitungsstrang, für Anschlüsse an Bestand oder Einbauten, einschl. aller Nacharbeiten, aus PE- HD.
 Ausführung nur auf besondere Anordnung des AG

DA 40x3,7, bzw. 32 x 3,0 - PE-HD

2,000 St

8.2.20. PE-HD Rohr Trinkwasser 32 x 2,9 mm verlegen - GA

Druckrohr aus PE-HD,
 für Trinkwasser herstellen entspr. DIN 8074 und DIN 19533,
 PE 100 SDR 11,
 32 x 2,9 mm für Einfamilienhäuser,
 gem. DVWG RiLi Merkblatt W 404, Tab. 1 (siehe Anlage).
 Verbindung 'Messing-Universalverbindungskupplungen isiflo Fa. RAUFOSS GmbH o.glw.',
 einschl. aller Schnitte, Form- und Verbindungsstücke, Klein- u. Befestigungsmaterial
 einschl. Übergangsstücke auf andere Materialien, einschließlich

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>betriebsfertige Anbindung an vorhandene Grundstücksanschlußleitung, sowie an Anbohrarmatur, liefern und verlegen nach DIN EN 805 auf vorhandenem Auflager.</p> <p>angebotenes Fabrikat: </p>	35,000 m	.....	.....
	<p>Hinweis zur nachfolgenden Position</p> <p>Ausführung einschl. Schweißverbindung, sowie Lieferung sämtlichen Materiales.</p>			
8.2.30.	<p>Leistungsbereich: 043 Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser Übergangverschraubung PE 32/2,9 Übergangverschraubung für PE-Rohrleitung, einseitig zum Heizelementmuffenschweißen, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, Außendurchmesser 32 mm, Wanddicke 2,9 mm, Schraubteil Messing mit Rohrrinnengewinde, Überwurfmutter aus Messing, mit Flachdichtung aus Nitrilkautschuk.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>Hinweis zur nachfolgenden Position</p> <p>Ausführung einschl. Schweißverbindung, sowie Lieferung sämtlichen Materiales.</p>			
8.2.40.	<p>StL-Nr. 96.043/662.01.02.01.02 Einschweißbunde PE-HD als Zulage DN 25 Einschweißbunde aus PE-HD Spritzguß, für die Montage mit Losflanschen, mit Schweißenden, zum Heizwendelschweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW VP 607, als Zulage zu Druckrohrleitungen aus PE-HD DIN 8074 und DIN 8075, DN 25, 32.</p>	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.50.	<p>Leistungsbereich: 043 Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser Druckanbohrarmat. 90/32 Druckanbohrarmatur aus PE 100, SDR 11, 90/32, DIN 3543-4 für Rohre aus PE-HD DIN 8074 und DIN 8075 für freies Anbohren von Leitungen zum Heizwendelschweißen DA 92*8,2 auf DA 32*2,9</p> <p>Hersteller/Typ Georg Fischer oder gleichwertiger Art, Hersteller/Typ '.....'</p> <p>liefer und einbauen.</p>	1,000	St	.....	.....
8.2.60.	<p>STLB-Bau: 10/2006 043 Leistungsbereich: 043 Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser Einbaugarnitur für Schieber Einbaugarnitur für Erdeinbau, höhenverstellbar, für Schieber ohne Zeigerwerk, Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel, überflutungssicher abgedeckt, Schlüsselstange aus Stahl, Vierkantschoner aus Gusseisen EN-GJL, Rohrdeckung 1,25 m, Hersteller/Typ 'EWE - Teleskop-Einbaugarnitur ' oder gleichwertiger Art,</p> <p>Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen</p>	1,000	St	.....	.....
8.2.70.	<p>STLB-Bau: 10/2006 043 Leistungsbereich: 043 Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser Straßenkappe für Wasserleitung, Ventil Anbohrarmatur Straßenkappe, einschl. Tragplatte DIN 19720, für Wasserleitung DIN 4057 für Ventil von Anbohrarmatur, für Flächen mit schwerem Fahrverkehr Klasse M entsprechend DIN EN 1253-1 und DIN EN 1253-4, Oberflächenschutz Bitumen, heiß aufgetragen, Hersteller/Typ 'HAWLE 180 V ' oder gleichwertiger Art,</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hersteller/Typ '' vom Bieter einzutragen			
		1,000 St	.....	.....
8.2.80.	Innendruckprüfung GA Innendruckprüfung nach DIN 4279 und 2-facher Sichtprüfung mit Betriebsdruck nach DVGW-Arbeitsblatt W 400 -1, Abschn. 16.9, an Grundstücksanschlüssen für Wasser aus PE 100, SDR 11, PN 10, bis DN 40 Wasser liefern und entsorgen. Prüfbericht gemäß DIN 4279 ausstellen und dem AG übergeben.			
		1,000 St	.....	.....
8.2.90.	Druckrohrleitung GA spülen desinfiz. Druckrohrleitung für Trinkwasser vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, Punkt 10.1, Wasser für die Desinfektion einschließlich Desinfektionsmittel liefern und entsorgen. Entkeimungsmittel z. B. Produkte auf der Basis von Wasserstoffperoxid oder gleichwertig (schadloser Zerfall in Wasser und Sauerstoff). Die schadlose Beseitigung der bei der Spülung und Desinfektion anfallenden, belasteten Wässer ist aufzuzeigen. Ist eine Ableitung der desinfektionsmittelhaltigen Wässer in die Kanalisation vorgesehen, ist ebenfalls vor Baubeginn die Zustimmung des Betreibers der Abwasseranlage einzuholen. bis DN 40.			
		1,000 St	.....	.....
8.2.100.	Sicherungsbeton Sicherungsbeton, grobgeschalt, aus unbewehrtem Beton mit hohem Widerstand gegen chem. Angriff, Angriffsgrad schwach, als Normalbeton DIN EN 206-1 und DIN 1045 C 35/45, einschließlich Schalung und Absteifungen, liefern und herstellen.			
		1,500 m3	.....	.....
8.2.110.	Beton C 35/45 für Widerlager Beton C 35/45 für Rohrwiderlager u.ä. der Druckrohrleitung im Bereich der Formstücke und Bögen liefern und einbauen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzelgrößen pro Widerlager 0,015 bis 0,5 m3 einschließlich aller Schalungs- und Absteifungsarbeiten.	0,500 m3	.....	.....
8.2.120.	<p>Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung dicht gegen drueckendes Wasser, liefern und montieren. Dichtung einseitig fuer 1 Medienrohr mit DA 50 mm Aussendurchmesser, Kernbohrungs-/Futterrohrinnen-durchmesser 150 bis 200 mm Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, einfach dichtend, - asymmetrisch profilierte Stahlringe aus Edelstahl. temperaturbestaendig von -40 bis +140 Grad C Die Kernbohrungswandung ist vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes zu konservieren, einschl. Konservierungsmittel liefern, nach Herstellerangabe einbauen. Erzeugnis: Doyma Curaflex Dichtungseinsatz</p>	1,000 St	.....	.....
8.2.130.	<p>Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Kernbohrung Durchm. 150-200mm T 25-30cm Kernbohrung, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055 23 kN/m3, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Abbruchgut aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des An zuführen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind in diese Position einzurechnen.</p>	1,000 St	.....	.....
8.2.140.	<p>Ortungsband mit Metalleinlage Ortungsband mit Metalleinlage, für Ortung mit Suchgerät liefern und verlegen. Material: PE Weich-Folie, FTZ-Norm 548 464 TV1</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Blau eingefärbt mit Aufdruck " Achtung Wasserleitung", Edelstahlleinlage 9*0,15 mm, Verlegung auf Verfüllmaterial der Leitungszone. Einschl. erforderlicher Verbindungshülsen und hochziehen an allen Einbauten. Abgerechnet wird die Hauptlänge der Rohrachse.	35,000 m	.....	.....
8.2.150.	Trassenwarnband. Trassenwarnband. Trassenwarnband aus Kunststoff, Farbe: blau, Aufschrift: "Achtung Trinkwasserleitung" (o.ä.) liefern und während der Rohrgrabenverfüllung, 30 cm oberhalb der Leitungszone verlegen.	35,000 m	.....	.....
8.2.160.	PE-Wasserzählerschacht DN 1000 PE-Wasserzählerschacht DN 1000 liefern und einbauen Leistungsbereich - Q3=4m3/h bis Q3=16 m3/h PE-Wasserzählerschacht DN 1000, aus 100% Neumaterial, ohne Recyclinganteile, sortenrein und ohne Schäumungszusätze. Flacher verrippter Boden, mit korrosionsbeständigen Steigstufen, Steigstufenabstand 25cm, inkl. Podest für Wasserzählergarnitur Q3=4 (Qn 2,5) bis Q3=16 (Qn 10,0) m3/h, Rohrdurchführungen mittels Lippendichtung für Rohre da 32mm bis 63mm und Polystyrol-Dämmplatte auf eingeschweißten PE-Auflagestreifen, Schacht DN 1000 mit horizontalen Verstärkungsringen zur Auftriebssicherung, Schachtkonus LW 625 teilexzentrisch, mit gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung inkl. Übereinstimmungszertifikat und Ü-Zeichen Überdeckungshöhe: 'ca. 2,00 m.' Material Rohrleitung: PE-HD, PE 100 SDR 11, 32 x 2,9 Anmerkung: Die Wasserzählergarnitur ist nicht Bestandteil dieser Position. System ROMOLD, oder gleichwertig	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 8.2.				.....
	Rohrleitungen PEHD / Zählerscha..				

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.3.	PRÜFUNGEN				
8.3.10.	Dichtheit Prüfen Rohrleitung DA 50, Dichtheit Prüfen Rohrleitung DA 50 mm PEHD Dichtheit prüfen und nachweisen durch Druckprüfung DVGW W 400-2, Kontraktionsverfahren, Wasserverlustmethode, an Druckrohrleitungen aus PE-HD. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff lie- fern und ableiten. Prüfung 'als Gesamtprüfung der gesamten eingebauten Rohrlängen, Einbauteile und Armaturen.' Prüfung mit Wasser.				
			1,000	psch	.....
	Hinweis zu nachfolgender OZ				
	Nachfolgende Desinfizierung einschl. der Kosten für die Trinkwasseruntersuchung zwecks Freigabe der neuen Leitung durch das zuständige Gesundheitsamt.				
	Ausführung mit Herlisil, Fa. Späne. Das Spülmittel ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
8.3.20.	Leistungsbereich: 043 Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser Druckrohr spülen desinfizieren Trinkwasser bis DA 50 Druckrohrleitung vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, für Trinkwasser, bis DA 50 mm.				
			35,000	m	.....
Summe 8.3.	PRÜFUNGEN				.....
Summe 8.	TRINKWASSERLEITUNG				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.	Oberflächenentwässerung				
9.1.	Sickeranlagen				
	Hinweis zur Ausführung Dei ausführung erfolgt in Teilanschnitten im gesamten Baufeld.				
9.1.10.	Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filter- material in Graben herstellen. Erdarbeiten in Boden der Homogenbereiche C bzw. Lieferböden in Auftrags- bereichen nach Wahl des AN. Boden lösen, laden, transportieren und in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben im Bereich des Stellplatzkörpers. Grabenbreite über 0,4 bis 0,6 m. Grabentiefe über 0,5 bis 0,75 m. Sohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN, 20 cm dick, abdichten. Filter aus Kies-Sand-Gemisch 0/32.	325,000	m	.....	.....
9.1.20.	StL-Nr. 06.110/227.33.22.90.01 Sickerrohrleitung verlegen In Sickerstrang*Rohr DN 150 Teilsickerrohr*PE-HD-Rohr,Typ R2 ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan- schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN 150. Teilsickerrohr. Material = Entwässerungsrohr rund (innen glatt, außen gewellt) aus PE-HD Typ R 2 nach DIN 4262-Teil 1. Bettung 'mit Beton C 8/10 bis in Höhe der Sickerschlitze profilgerecht herstellen' Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	325,000	m	.....	.....
9.1.30.	Zulage Endkappe DN 150 Zulage Endkappe				

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zulage zu Sickerrohrleitungen. Endkappe als Zulage, DN 150.	7,000 St	.....	.....
9.1.40.	Zulage T-Stück DN 150/150 Zulage T-Stück Zulage zu Sickerrohrleitungen. T-Stück als Zulage, DN 150/150.	5,000 St	.....	.....
9.1.50.	Zulage Abzweig DN 150/ 150 Zulage Abzweig Zulage zu Sickerrohrleitungen. Abzweig als Zulage, DN 150/150.	6,000 St	.....	.....
9.1.60.	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschluss DN 150 Rohranschluss herstellen (Zul) Anschluss DN 150 Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, An- schluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung 'PEHD ' Sammelleitung ' PP DN(/OD 160 ' Öffnung für Rohranschluss ist vorhanden.	6,000 St	.....	.....
Summe 9.1.	Sickieranlagen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.	Strassenabläufe STRASSENABLÄUFE Der Anschlusswinkel des Ausgangs DN 160 zum Mischwasserkanal ist örtlich zu bestimmen, die Schächte sind dementsprechend zu bestellen. Der Anschluss der Straßenabläufe an die Anschlussleitung wird nicht gesondert vergütet. Erforderliche Aufwendungen sind in die nachfolgenden Einheitspreise einzurechnen.			
9.2.10.	Straßenablauf einbauen m.Erdarb. Boden Form 1a*Schaftkonus 11 Aufl-Ring 10b*Auf. C 8/10,20cm Tiefe bis 1,25 m*Aush.ents/F.lief. Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten in Boden Homogenbereich C und Lieferboden des AN ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 20 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Aushub lagenweise wieder einbauen und verdichten. Überschussboden nach Angabe des AG im Baufeld transportieren, einbauen und verdichten.	10,000 St	.....	.....
9.2.20.	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x300,D,Guß*Dämpf.Einlage Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen u. Aufsatz aus Gusseisen. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form D 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.	10,000 St	.....	.....
Summe 9.2. Strassenabläufe				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

9.3. Rinnen

Hinweis zur Rinnensystemen
 Die Ausführung der Rinnenstränge erfolgt in Teilabschnitten zu insgesamt
 2 Rinnenstränge 100,
 2 Rinnenstränge 150 und
 1 Rinnenstrang 200

9.3.10.

System HYDROblock 100 - F 900
Entwässerungsrinne HYDROblock 100 - Basi
 Entwässerungsrinne HYDROblock 100 - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung, TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F 900, geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit, Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 337 cm²/m, Baulänge 1000 mm, Bauhöhe 180 mm, Baubreite 130 mm, Schlitzweite 22 mm, Gewicht ca. 30,5 kg, mit Wasserspiegelgefälle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.
 Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag.
 Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.
 4 Stück Muffenstopfen DN 100 liefern und an den Endpunkten der Rinne die Gerinneöffnungen verschließen.

Fabrikat:
 HYDROTEC
 Technologies AG, Art.-Nr. 60060050 oder gleichwertig.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		18,000 m	.....	.....
9.3.20.	<p>System HYDROblock 100 - F 900 Entwässerungsrinne HYDROblock 100 - Einlaufkasten Entwässerungsrinne HYDROblock 100 - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung, Einlaufkasten mit Anschlussmöglichkeit für Grundleitung DN 100 / DN 150, inkl. verzinktem Schmutzeimer, 4-fach verschraubt mit Edelstahlschrauben, TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F900 geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit, Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 337 cm²/m, Baulänge 500 mm, Bauhöhe 500 mm, Baubreite 112 mm, Schlitzweite 22 mm, Gewicht ca. 38,0 kg, mit Wasserspiegelgefälle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag. Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.</p> <p>Fabrikat: HYDROTEC Technologies AG, Art.-Nr. 60060008 oder gleichwertig.</p>	3,000 St	.....	.....
9.3.30.	<p>System HYDROblock 150 - F 900 Entwässerungsrinne HYDROblock 150 - Basi Entwässerungsrinne HYDROblock 150 - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung, TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F 900, geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit, Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 519 cm²/m, Baulänge 1000 mm, Bauhöhe 225 mm, Baubreite 180 mm, Schlitzweite 30 mm, Gewicht 50,3 kg, mit Wasserspiegelgefälle,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag. Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. 4 Stück Muffenstopfen DN 150 liefern und an den Endpunkten der Rinne die Gerinneöffnungen verschließen.</p> <p>Fabrikat: HYDROTEC Technologies AG, Art.-Nr. 60160050 oder gleichwertig.</p>	91,000 m	.....	.....
9.3.40.	<p>System HYDROblock 150 - F 900 Entwässerungsrinne HYDROblock 150 - Revisionselement ohne Ablauf Entwässerungsrinne HYDROblock - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung, Revisionselement ohne Ablauf , 4-fach verschraubt mit Edelstahlschrauben, TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F 900, geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit , Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 519 cm²/m, Baulänge 500 mm, Bauhöhe 225 mm, Baubreite 180 mm, Schlitzweite 30 mm, Gewicht ca. 30,0 kg, mit Wasserspiegelgefälle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag. Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.</p> <p>Fabrikat: HYDROTEC Technologies AG, Art.-Nr. 60160658 oder gleichwertig.</p>	4,000 St	.....	.....
9.3.50.	<p>System HYDROblock 150 - F 900 Entwässerungsrinne HYDROblock 150 - Einlaufkasten Entwässerungsrinne HYDROblock 150 - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung, Einlaufkasten mit Anschlussmöglichkeit für Grundleitung DN 150, inkl. verzinktem Schmutzweimer, 4-fach verschraubt mit Edelstahlschrauben,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F 900, geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit, Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 519 cm²/m, Baulänge 500 mm, Bauhöhe 500 mm, Baubreite 168 mm, Schlitzweite 30 mm, Gewicht ca. 54,7 kg, mit Wasserspiegelgefälle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.
 Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag.
 Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.

Fabrikat:
 HYDROTEC
 Technologies AG, Art.-Nr. 60160008 oder gleichwertig.

6,000 St

9.3.60.

System HYDROblock 200 - F 900

Entwässerungsrinne HYDROblock 200 - Basi

Entwässerungsrinne HYDROblock 200 - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F 900, geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit, Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 718 cm²/m, Baulänge 1000 mm, Bauhöhe 295 mm, Baubreite 240 mm, Schlitzweite 40 mm, Gewicht ca. 66,1 kg, mit Wasserspiegelgefälle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.
 Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag.
 Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.
 2 Stück Muffenstopfen DN 200 liefern und an den Endpunkten der Rinne die Gerinneöffnungen verschließen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fabrikat: HYDROTEC Technologies AG, Art.-Nr. 60260050 oder gleichwertig.	36,000 m	.....	.....
9.3.70.	System HYDROblock 200 - F 900 Entwässerungsrinne HYDROblock 200 - Einlaufkasten Entwässerungsrinne HYDROblock - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung Einlaufkasten mit Anschlussmöglichkeit für Grundleitung DN 200, inkl. verzinktem Schmutzeimer, 4-fach verschraubt mit Edelstahlschrauben, TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F 900, geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit, Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 718 cm ² /m, Baulänge 500 mm, Bauhöhe 500 mm, Baubreite 215 mm, Schlitzweite 40 mm, Gewicht ca. 62,0 kg, mit Wasserspiegelgefälle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag. Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.			
	Fabrikat: HYDROTEC Technologies AG, Art.-Nr. 60260008 oder gleichwertig.	3,000 St	.....	.....
9.3.80.	System HYDROblock 200 - F 900 Entwässerungsrinne HYDROblock 200 - Revisionselemen Entwässerungsrinne HYDROblock - Typ I - aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 1433 und DIN 19580, mit KTL-Beschichtung, Revisionselement ohne Ablauf , 4-fach verschraubt mit Edelstahlschrauben, TYP I gemäß DIN EN 1433 zum Einbau in dynamisch beanspruchte Schwerlastbereiche bis zur Belastungsklasse F 900, geeignet für den Einbau quer zur Fahrbahn in hoch frequentierten Straßenbereichen, monolithisches Bauteil, Steckmuffenverbindung mit NBR-Dichtring zum dichten Abschluss zwischen den Rinnenelementen, mit Frost-Tausalzbeständigkeit, Standfüße mit Aufnahme für Bolzen M12 zur optionalen Befestigung der			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Entwässerungsrinne auf dem Fundament, klapperfrei durch Verzicht auf Losteile, Einlaufquerschnitt 718 cm²/m, Baulänge 500 mm, Bauhöhe 500 mm, Baubreite 215 mm, Schlitzweite 40 mm, Gewicht ca. 38,0 kg, mit Wasserspiegelgefälle, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Umgebende Fläche = Pflaster bzw. Plattenbelag. Auflager, B = 50 cm, D= 25 dick aus Beton C 25/30 herstellen, Rückenstützenkeil B =20 cm, H = 20 cm aus Beton C 25/30 herstellen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.</p> <p>Fabrikat: HYDROTEC Technologies AG, Art.-Nr. 60260008 oder gleichwertig.</p>	2,000	St	.....	.....
Summe 9.3.	Rinnen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.4.	Mulden / Gräben Raubettmulden			
9.4.10.	Mulde herstellen, Boden bzw. Schotter profilgerecht lösen Flächen geneigt >= 1:4 Breite 1,50 m Tiefe 0,2 - 0,5 m Boden im Baufeld verwerten. Mulde herstellen. Boden bzw. Schotter profilgerecht lösen. Schotter und Bodenflächen leicht geneigt >= 1:4. Mulde von Böschungsentwässerung zum Erdbecken auf Flst. 578. Muldenbreite 1,50 m. Tiefe über 0,3 bis 0,5 m. Boden bzw. Schotter lösen, laden und im Baufeld nach Vorgabe des AG wieder einbauen und verdichten.	80,000 m	.....	.....
9.4.20.	Muldenbefestigung mit Grobsteinen. Flächen leicht geneigt >= 1:4 Muldenbefestigung mit Grobsteinen. Herstellung von Grabenbefestigungen mit Material = Bruchsteine aus Basalt Größenklasse 0 nach TLW, Kantenlänge 5 - 15 cm. Schüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Zweck = Böschungs- und Sohlsicherung, in einer Neigung 1 : 1,5, Einbaudicke 30 cm, einschl. Lieferung und Einbau Sauberkeitsschicht aus 15 cm Schotter 0/45. Material liefern und einbauen.	200,000 m2	.....	.....
9.4.30.	Mulde herstellen, Boden aus Auftragsbereich profilgerecht Flächen geneigt = 1: 1,5 Breite 1,50 m Tiefe 0,2 - 0,5 m Boden im Baufeld verwerten. Mulde herstellen. Boden aus Auftragsbereich profilgerecht lösen. Bodenflächen mit 1:1,5 Böschungsneigung. Mulde von Böschungsentwässerung zum Erdbecken auf Flst. 578. Muldenbreite 1,50 m. Tiefe über 0,3 bis 0,5 m. Boden lösen, laden und im Baufeld nach Vorgabe des AG wieder einbauen und verdichten.	20,000 m	.....	.....
9.4.40.	Muldenbefestigung mit Grobsteinen. An Böschungen 1:1,5 Muldenbefestigung mit Grobsteinen. Herstellung von Grabenbefestigungen mit			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material = Bruchsteine aus Basalt Größenklasse 0 nach TLW, Kantenlänge 5 - 15 cm. Schüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Zweck = Böschungs- und Sohlsicherung, in einer Neigung 1 : 1,5, Einbaudicke 30 cm, einschl. Lieferung und Einbau Sauberkeitsschicht aus 15 cm Schotter 0/45. Material liefern und einbauen.	50,000 m2	.....	.....
9.4.50.	StL-Nr. 07.106/605.35.00 Muldenprofil wiederherstellen Aushub -0,50 m3/m Räumg. Verw. Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,25 bis 0,50 m3/m. Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	80,000 m	.....	.....
9.4.60.	Wildpflaster an Ein-u.Ausläufen Wildpflaster an Ein-u.Ausläufen Wildpflaster an Ein-u.Ausläufen Wildpflaster aus Naturstein herstellen, Steine bruch- rau, verwitterungsbeständig, Aufsichtsfläche min. 0,06 m2, min. 15 cm dick. Ausführung an Ein- und Ausläufen. Material: Basaltlava, Ausführung einschl. Erdarbeiten in Boden der Auftragsbereiche. Planum herstellen. Pflasterbett 20 cm C 12/15,Fugen max. 3 cm breit. Fugen mit Zementmörtel verfüllen. Überschüssigen Boden auf Flächen innerhalb der Baustelle nach Vorgabe des AG einbauen und verdichten.	12,500 m2	.....	.....
Summe 9.4.	Mulden / Gräben Raubettmulden			.....
Summe 9.	Oberflächenentwässerung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Schichten ohne Bindemittel			
10.1.	Frostschuttschichten			
10.1.10.	StL-Nr. 22.112/209.91.06.19.91 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ... Feinanteil UF 3 0/45 URM n. Unterl. AG ... Freitext ... Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'LkW Stellflächen und Zufahrten in Anlehnung an die RSTO 12, Tafel 3 in BK 10 ' Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 <= 100 MN/m ² ' Einbaudicke '22 cm ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	1.250,000 m3	.....	.....
10.1.20.	StL-Nr. 22.112/319.92.19.91 Schottertragschicht herstellen ... Freitext ... 0/45 URM n. Unterl. AG ... Freitext ... U min.13+Filterst Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen ' LkW Stellflächen und Zufahrten in Anlehnung an die RSTO 12, Tafel 3 in BK 10 ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 <= 150 MN/m ² ' Einbaudicke '35 ' Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	4.800,000 m2	.....	.....
Summe 10.1.	Frostschuttschichten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.2.	Bankette			
10.2.10.	StL-Nr. 22.112/706.91.49.93.99 Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext ... Baustoff. C 90/3 Breite 0,50 m ... Freitext ... Freitext ... Bündig Bordstein ... Freitext ... Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Lage 'zwischen Flachborden in Fahrbahnteiler ' Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Breite = 0,50 m. Einbaudicke 'nach Querschnitt 1A-1A ' Querneigung 'ohne ' Einbau bündig mit Bordstein. Verformungsmodul 'EV2 <= 80 MN/m² '	40,000 m	.....	.....
10.2.20.	StL-Nr. 22.112/706.91.49.93.99 Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext ... Baustoff. C 90/3 Breite 0,50 m ... Freitext ... Freitext ... Bündig Bordstein ... Freitext ... Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Lage 'an Hinterkante Bordsteinen zu Böschungsflächen ' Baustoffgemisch, Kategorie C 90/3, Größtkorn von 32 mm. Der Feinkornanteil muss im eingebauten Zustand 8 M.-v.H. bis 12 M.-v.H. betragen. Breite = 0,50 m. Einbaudicke 'nach Querschnitt 1A-1A, 2-2, 4-4, ' Querneigung 'Anpssungsprofilierung an Bestand bzw. Böschungslinien' Einbau bündig mit Bordstein. Verformungsmodul 'EV2 <= 80 MN/m² '	325,000 m	.....	.....
10.2.30.	StL-Nr. 14.112/902.79 Erschwernis durch Einbauten b.Herst. Bankett*... Freitext ... Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten 'Verkehrsschilder, Masten, Rammschutzpoller u.ä., Schächte, Fundamente und sonstige Einbauten'	35,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 10.2.		Bankette		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.3.	Schotterrasn			
10.3.10.	<p>Wassergebundene Fläche herstellen Wassergebundene Fläche mit kornabgestuftem erdfeuchtem Material herstellen. Tragschicht aus Kalksteinmaterial 0/45 mm herstellen. Einbaudicke 15 cm auf Erdplanum. EV2 >= 45 MN/m2 Oberschicht aus bindigem, erdfeuchtem Kalksteinmaterial 0/16 mm mind Anteil <= 0,063 mm von 15 Gew.% zur Erzielung einer glatten, geschlossenen und festen Oberfläche herstellen, Einbaustärke 5cm. Oberfläche mit ausreichendem einseitigem Gefälle (mind. 2,5% <=4 % herstellen. Deckschicht aus Feinkies, Perlkies 2/8 mm gleichmäßig dünn aufbringen, Dicke max 1 cm. Sämtliches Material liefern, einbauen und bis zur Standfestigkeit lagenweise verdichten. Ggf. den Wassergehalt im Material zur besseren Verdichtbarkeit während des Einbauvorganges erhöhen. Es ist ein Standfestigkeitsnachweis auf der Tragschicht mit EV2>= 80 MN/m2 nachzuweisen. Vor Aufbringen der Deckschicht ist eine Abnahme durch den Bauherrn vorzunehmen.Abrechnung erfolgt nach qm (Einbaufläche)</p> <p>Einbauort: Gestaltungsfläche Fachmarktzentrum</p>	275,000 m2	.....	.....
Summe 10.3.	Schotterrasn			.....
Summe 10.	Schichten ohne Bindemittel			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.	Pflaster / Borde			
11.1.	Pflaster			
11.1.10.	<p>Betonsteinpflaster H-Verbund, betongrau, 14 cm Stellplätze Verbundsteinpflaster aus Beton in scharfkantiger Ausführung (keine Fase oder Mircofase zulässig) liefern in einem Pflasterbett aus Basaltmaterial oder Kornabgestuftes Brechsand-Splittgemisch, Materialgüte nach DIN 4226 Teil 1, Korngröße 0/4 mm einbauen. Schichtdicke in verdichtetem Zustand ca.3 - 4 cm. Das Pflasterbett ist auf Lehren profil - höhen - und neigungsgerecht abzuziehen. Oberflächengenauigkeit +/- 1 cm. Nach Verlegung ist das Pflaster auszufugen (Vollfugenfüllung ist zu erzielen) und unter Verwendung einer Plattengleitvorrichtung abzurütteln.</p> <p>Steinsorte : H - Verbundsteinpflaster (Doppel T - Format) Angebotenes Fabrikat :</p> <p>Farbe:betongrau Stärke: 14 cm Größe: ca. 16,5/12/20 cm</p> <p>Die erforderlichen Anfangs, Halbsteine sind in den EP mit einzukalkulieren. Die Verlegehinweise des jeweiligen Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Einbauort : Pflasterflächen LKW Stellplätze und Zufahrten</p>	4.500,000 m2	.....	.....
11.1.20.	<p>Zulage für Parkplatzkennzeichnung, H-Verbund, weiss Zulage für Verlegung eines farblich abgesetzten Pflasterstreifens wie in der Vorposition beschrieben, jedoch als durchgefärbter Stein in der Farbe weiss, Verwendung zur Markierung der Fahrgassen der vor genannten Position längs und quer einbauen.</p> <p>Farbe: weiss Stärke: 14 cm Größe: ca. 16,5/12/20 cm</p>	815,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.1.30.	<p>Zulage Symbol Parkplatznummerrierung Nr. 01- Nr. 30 als Zulage Zulage zu den vorbeschriebenen Pflasterarbeiten für Einbau einer Symbolkennzeichnung: Parkplatz - Nummerrierung Nr. 01 bis 30 in der Abmessung und Stärke auf das Pflaster abgestimmt.</p> <p>Größe: ca. 40/40/14 cm</p>	30,000 Stck	.....	.....
11.1.40.	<p>Zebrastreifen, H-Verbund, weiss, als Zulage Zulage zu den Vorpositionen für Verlegung von farblich abgesetzten Pflasterstreifens, Teilflächen innerhalb des Verbundpflasters oder Asphaltflächen zur Kennzeichnung als Fussgängerübergang, Zebrastreifen, aus einem in weiss durchgefärbten Verbundstein, passend zum H- Verbundpflaster der Hauptposition.</p> <p>Steinsorte : H - Verbundsteinpflaster Angebotenes Fabrikat :</p> <p>Farbe:weiss Stärke: 14 cm Größe: B/ T ca. 1,50/0,30 m je Teilfläche</p> <p>Die Flächen sind rechteckig einschl. der erforderlichen Anfangs- und Halbsteine zu kalkulieren.</p> <p>Einbauort : Markierung Fussgängerübergang</p>	45,000 m ²	.....	.....
11.1.50.	<p>Zulage zur Bauausführung im Bereich von Einbauten Zulage zu den vorbeschriebenen Pflasterarbeiten für die Bauausführung im Bereich von Einbauten wie Straßenabläufe, Schachte u.ä. Einschließlich aller erforderlichen Anpassungsarbeiten und Materialien.</p>	15,000 Stck	.....	.....
11.1.60.	<p>Zulagezur Bauausführung im Bereich von Entwässerungsrinnen Zulage zu den vorbeschriebenen Pflasterarbeiten für die Bauausführung im Bereich von Entwässer-</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ungsrinnen u.ä. Einschließlich aller erforderlichen Anpassungsarbeiten und Materialien.</p> <p>Farbe: weiss Stärke: 14 cm Größe: ca. 16,5/12/20 cm</p>	280,000 m	.....	.....
11.1.70.	<p>Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn.*Unterlage AG St.100/200/100*m.F., o.Vorsatz. ... Freitext ... * ... Freitext Freitext ... Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine im Bereich der Geh- und Radwege nach Unterlagen des AG sowie in Einzelflächen, wie Fahrbahnteiler und Inseln nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß = 100/200/100 mm. Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Edelbrechsand-Splittgemisch 0/5 mm lt. TL Pflaster-StB, Tab. 4, Zeile 1, Dicke 4 cm . Fuge mit Edelbrechsand-Splittgemisch 0/5 mm lt. TL Pflaster-StB, Tab. 11, Zeile 1 verfüllen und durch einschlänmen verdichten, Steine im Fischgrätenverband verlegen. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Farbton der Steine: Hellgrau durchgefärbt</p>	120,000 m2	.....	.....
11.1.80.	<p>Anschluss Pflasterdecke Schnittkante, Betonstein Anschluss für Pflasterdecke ZTV P-StB, aus Betonpflaster, Herstellen von Schnittkanten, mit Motorschneidgerät und diamantbesetzter Trennscheibe, Pflasterstärke bis 100 mm. Im Bereich von Fahrbahnteilern, Verkehrsinseln und Zufahrten.</p>	150,000 m	.....	.....
Summe 11.1.	Pflaster			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
11.2.	Borde			
11.2.10.	<p>Flachborde FB 30 x 25 (früher F 15) liefern und einbauen Flachborde F 30 x 25 (früher F 15) einschl. Kurvensteine >= R 15 aus Beton, liefern und setzen. Erforderlichen Erdarbeiten und die Aussparungen für bzw. die Anpassungen an Straßenabläufe ausführen. Geschalte Rückenstütze aus Beton C20/25, Konsistenz C0 oder F1, bis 10 cm unter OF Bordstein, 40 cm breit. In Rückenstütze vier Baustähle à 10 mm Durchmesser einbauen. Unterbeton 20/25, Konsistenz C0 oder F1, in verdichtetem Zustand 35 cm dick, auf 5 cm. Sauberkeitsschicht. In die Position ist der Einbau einer Bewegungsfuge (entsprechend DIN 18318) durchgehend bis zur Unterkante des Fundamentes aus Gummigranulat im Abstand von max. 12 m einzukalkulieren. Die Fuge ist dauerelastisch mit Fugenvergussmasse zu vergießen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm breit herstellen. Einbau in Verkehrsinseln und an Fahrbahnrändern nach Planunterlage bzw. Vorganbe des AG.</p>	375,000 m	.....	.....
11.2.20.	<p>Flachborde (Kurvensteine), liefern und einbauen, < R 15 Flachborde (Kurvensteine < R 15) FB 30 x 25 (früher F 15) aus Beton, liefern und setzen. Erforderliche Erdarbeiten und die Aussparungen für bzw. die Anpassungen an Straßenabläufe ausführen. Geschalte Rückenstütze aus Beton C20/25, Konsistenz C0 oder F1, bis 10 cm unter OF Bordstein, 40 cm breit. In Rückenstütze vier Baustähle à 10 mm Durchmesser einbauen. Unterbeton 20/25, Konsistenz C0 oder F1, in verdichtetem Zustand 35 cm dick, auf 5 cm. Sauberkeitsschicht. In die Position ist der Einbau einer Bewegungsfuge (entsprechend DIN 18318) durchgehend bis zur Unterkante des Fundamentes aus Gummigranulat im Abstand von max. 12 m einzukalkulieren. Die Fuge ist dauerelastisch mit Fugenvergussmasse zu vergießen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm breit herstellen. Einbau in Verkehrsinseln und an Fahrbahnrändern nach Planunterlage bzw. Vorganbe des AG.</p>	15,000 m	.....	.....
11.2.30.	<p>Flachborde (Kurvensteine), liefern und einbauen, < R 3 Flachborde (Kurvensteine < R 3) FB 30 x 25 (früher F 15) aus Beton, liefern und setzen. Erforderliche Erdarbeiten und die Aussparungen für bzw. die Anpassungen an</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Straßenabläufe ausführen. Geschalte Rückenstütze aus Beton C20/25, Konsistenz C0 oder F1, bis 10 cm unter OF Bordstein, 40 cm breit. In Rückenstütze vier Baustähle à 10 mm Durchmesser einbauen. Unterbeton 20/25, Konsistenz C0 oder F1, in verdichtetem Zustand 35 cm dick, auf 5 cm. Sauberkeitsschicht. In die Position ist der Einbau einer Bewegungsfuge (entsprechend DIN 18318) durchgehend bis zur Unterkante des Fundamentes aus Gummigranulat im Abstand von max. 12 m einzukalkulieren. Die Fuge ist dauerelastisch mit Fugenvergussmasse zu vergießen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm breit herstellen.</p> <p>Einbau in Verkehrsinseln und an Fahrbahnrändern nach Planunterlage bzw. Vorgebe des AG.</p>	5,000 m	.....	.....
11.2.40.	<p>Flachborde (Kurvensteine), liefern und einbauen, < R 1</p> <p>Flachborde (Kurvensteine < R 1) FB 30 x 25 (früher F 15) aus Beton, liefern und setzen. Erforderliche Erdarbeiten und die Aussparungen für bzw. die Anpassungen an Straßenabläufe ausführen. Geschalte Rückenstütze aus Beton C20/25, Konsistenz C0 oder F1, bis 10 cm unter OF Bordstein, 40 cm breit. In Rückenstütze vier Baustähle à 10 mm Durchmesser einbauen. Unterbeton 20/25, Konsistenz C0 oder F1, in verdichtetem Zustand 35 cm dick, auf 5 cm. Sauberkeitsschicht. In die Position ist der Einbau einer Bewegungsfuge (entsprechend DIN 18318) durchgehend bis zur Unterkante des Fundamentes aus Gummigranulat im Abstand von max. 12 m einzukalkulieren. Die Fuge ist dauerelastisch mit Fugenvergussmasse zu vergießen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm breit herstellen.</p> <p>Einbau in Verkehrsinseln und an Fahrbahnrändern nach Planunterlage bzw. Vorgebe des AG.</p>	9,000 m	.....	.....
11.2.50.	<p>Flachborde (Kurvenstein), Aussenbogen liefern und einbauen R = 0,75</p> <p>Flachborde (Kurvensteine als Aussenbogen R = 0,75) FB 30 x 25 (früher F 15) aus Beton, liefern und setzen. Erforderliche Erdarbeiten und die Aussparungen für bzw. die Anpassungen an Straßenabläufe ausführen. Geschalte Rückenstütze aus Beton C20/25, Konsistenz C0 oder F1, bis 10 cm unter OF Bordstein, 40 cm breit. In Rückenstütze vier Baustähle à 10 mm Durchmesser einbauen. Unterbeton 20/25, Konsistenz C0 oder F1, in verdichtetem Zustand 35 cm dick, auf 5 cm. Sauberkeitsschicht. In die Position ist</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>der Einbau einer Bewegungsfuge (entsprechend DIN 18318) durchgehend bis zur Unterkante des Fundamentes aus Gummigranulat im Abstand von max. 12 m einzukalkulieren. Die Fuge ist dauerelastisch mit Fugenvergussmasse zu vergießen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm breit herstellen. Einbau in Verkehrsinseln und an Fahrbahnrändern nach Planunterlage bzw. Vorganbe des AG.</p>	1,000 St.	.....	.....
11.2.60.	<p>Flachborde (Kopfsteine), für Ecklösung als Innenbogen liefern und einbauen, 90% Flachborde (Kurvensteine als Aussenbogen R = 0,75) FB 30 x 25 (früher F 15) aus Beton, liefern und setzen. Erforderliche Erdarbeiten und die Aussparungen für bzw. die Anpassungen an Straßenabläufe ausführen. Geschalte Rückenstütze aus Beton C20/25, Konsistenz C0 oder F1, bis 10 cm unter OF Bordstein, 40 cm breit. In Rückenstütze vier Baustähle à 10 mm Durchmesser einbauen. Unterbeton 20/25, Konsistenz C0 oder F1, in verdichtetem Zustand 35 cm dick, auf 5 cm. Sauberkeitsschicht. In die Position ist der Einbau einer Bewegungsfuge (entsprechend DIN 18318) durchgehend bis zur Unterkante des Fundamentes aus Gummigranulat im Abstand von max. 12 m einzukalkulieren. Die Fuge ist dauerelastisch mit Fugenvergussmasse zu vergießen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm breit herstellen. Einbau in Verkehrsinseln und an Fahrbahnrändern nach Planunterlage bzw. Vorganbe des AG.</p>	1,000 St.	.....	.....
11.2.70.	<p>Bordsteine trennen, FB 30 x 25 (früher F 15) Bordsteine auf Passmaß winkeligerecht trennen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bordsteine = Flachbordsteine.</p>	50,000 St	.....	.....
11.2.80.	<p>Übergangsstein FB 30 x 25 (früher F 15) auf Fase 2 Übergangsstein F 15 auf Fase 2 (links/rechts). Breite = 20, Baulänge 100 cm.</p>	4,000 St	.....	.....
11.2.90.	<p>Rundbordadapter Rundbordadapter, als Übergangslösung von Flachbord FB 30 x 25 (Früher F 15) auf 15er / 18er Rundbordsystem.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baulänge: 100 cm Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 20/25, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Rückenstütze geschalt, Systemanpassungen sind einzukalkulieren.	4,000 St	.....	.....
11.2.100.	Bordstein Beton RB 150 x 220, Rundborde (R 150 x 220) einschl. Kurvensteine aus Beton, liefern und setzen. Bordstein einschichtig, Oberfläche Sichtbeton. Erforderliche Erdarbeiten und die Aussparungen für bzw. die Anpassungen an Straßenabläufe ausführen. Geschalte Rückenstütze aus Beton C20/25, Konsistenz C0 oder F1, bis 10 cm unter OF Bordstein, 40 cm breit. In Rückenstütze vier Baustähle à 10 mm Durchmesser einbauen. Unterbeton 20/25, Konsistenz C0 oder F1, in verdichtetem Zustand 35 cm dick, auf 5 cm. Sauberkeitsschicht. In die Position ist der Einbau einer Bewegungsfuge (entsprechend DIN 18318) durchgehend bis zur Unterkante des Fundamentes aus Gummigranulat im Abstand von max. 12 m einzukalkulieren. Die Fuge ist dauerelastisch mit Fugenvergussmasse zu vergießen. Fugenbreite 8 mm bis 15 mm breit herstellen. Einbau in Verkehrsinseln und an Fahrbahnrändern nach Planunterlage bzw. Vorganbe des AG.	35,000 m	.....	.....
11.2.110.	Bordsteine trennen, H oder R Bordsteine auf Passmaß winkeligerecht trennen. Schutt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bordsteine = Hoch- oder Rundbordsteine.	10,000 St	.....	.....
11.2.120.	Bordstein Beton TB 100 x300 Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 100 x 300, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit T, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm. Rückenstütze geschalt. Alle 5 m und in Kurvenradien (Anfang-Mitte-Ende) sind Dehnungsfugen durch Einlage einer dauerelastischen hydroflex Kautschuk-Platte mit einem Raumgewicht von ca. 1200 kg/m ³ (z. B. ZB-Hydroflex-Kautschukplatte der Fa. PSB GmbH, 33039 Nie-heim, o. glw.) herzustellen. Das Fundament sowie die Rückenstütze der Bordanlage ist entsprechend dem Abstand			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Dehnscheibe durch Einlegen einer Styrodur-Platte (d=20 mm) zu trennen. Diese Leistungen sind in die Position einzukalkulieren.	150,000 m	.....	.....
11.2.130.	Bordsteine trennen, T Wie vor, jedoch Bordsteine = Tiefbordsteine.	25,000 St	.....	.....
Summe 11.2.	Borde			.....
Summe 11.	Pflaster / Borde			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

12. Kompakt-WC-Anlage

12.1. Kompakt-WC-Anlage

*** Ausführungsbeschreibung 1
Leistungsbeschreibung

Gebäude:

Kompakt-WC-Anlage bestehend aus vorgefertigten Stahlbetonteilen, die im Werk als selbsttragende Einheit zu montieren und zu installieren ist.

Per Spezialfahrzeug zum Bestimmungsort zu transportieren, innerhalb kürzester Zeit aufzustellen und betriebsfertig zu übergeben.

Das Gebäude ist nach seiner Zweckbestimmung auf eine Innentemperatur von weniger als 12 °C zu beheizen. Nach §2 (2) Nr. 9a des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vom 1. November 2020 gilt es somit als Betriebsgebäude, welches von der Verordnung ausgenommen ist.

Es wird als solch ein Gebäude eingestuft, weil das Gebäude nicht dem längeren Aufenthalt von Personen dienen soll.

Bei der Planung der Außenbauteile ist der Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2 (2013) für Gebäude mit niedrigen Innentemperaturen einzuhalten.

Ausgenommen sind hier die Duschräume, wo ein Mindestwärmeschutz bestehen muss, weshalb hier Innendämmung und ein Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung vorzusehen sind.

Das Gebäude ist so zu konstruieren, dass es im Bedarfsfall wiederversetzt werden kann.

Die Außenabmessungen des Gebäudes entnehmen Sie bitte den beiliegenden Planungsunterlagen. Die lichte Höhe in den Benutzerräumen soll 2,50 m betragen.

Leitfabrikat'

.....'

Bodenaufbau

Der Bodenaufbau des Benutzerraums, von unten nach oben:
 Betonboden C 25/30, Dicke nach statischen Erfordernissen
 Folie aus Polyethylen, d = 0,2 mm
 Wärmedämmung mit seitlichem Dämmstreifen, Material XPS 040 DEO, d = 100 mm, oder gleichwertig
 Folie aus Polyethylen, d = 0,2 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Zement-Heizestrich im Mittel 5 - 6 cm dick mit leichtem Gefälle zum Bodenablauf

Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht, lotrechte Nutzlast bis 2 kN/m², Biegezugfestigkeitsklasse F4 DIN EN 13813, Bauart A, bewehrt mit Baustahlgitter 50/50/2, Estrichnenndicke 60 mm, auf vorhandenem 4-seitigen Gefälle, Neigung bis 5 %, zur Aufnahme von Kunstharzbelägen.

Außenwand

Die tragenden Außenwände sind in einer mehrschichtigen Konstruktion zu fertigen
 Tragschale: Normalbeton, C 30/37, Dicke nach statischen Erfordernissen
 Expositionsklassen: XC1 (trocken oder ständig nass)

Putz-Fassade

Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) gemäß bauaufsichtlicher Zulassung, normal entflammbar. Auf diesem WDVS ist eine Putz-Fassade aufzubringen.
 Die Dämmschicht ist so auszulegen, dass der Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2 gewährleistet wird.

Aufbau:

Dämmschicht: XPS, Styrodur 035
 Putzschicht mit Gewebeeinlage, d = 3 - 5 mm, aus dispersionsgebundenem Mörtel
 Oberputz, als Scheibenputz mit Körnung 3 mm, aus Kalkzement-Putzmörtel

Die Farbgestaltung des Putzes kann nach Farbkarte des Herstellers frei vom Auftraggeber gewählt werden und muss einen Hellbezugswert von mindestens 21 aufweisen.
 Die Farbwahl wird spätestens bei Beauftragung vom AG mitgeteilt.

Im Bereich des Sockels ist die Dämmung mit einem Schwarzanstrich (Bereich -0,30 m bis ±0,00 m) zu versehen.

Die Abdeckung des Dachrandes ist aus eloxierten Aluminium-Blechprofilen (RAL 7016) auszuführen.

Fabrikat Oberputz:!

.....!

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

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

Innenwand

Innenwände als einschaliges Stahlbeton-Fertigelement,
 Normalbeton C 30/37
 Stärke nach statischen Erfordernissen
 Expositionsklassen: XC1, WO

WC-Kabinensystem im Herren-Bereich:

WC-Kabinen aus HPL-Platten.

Eigenschaften:

Feuchtraumgeeignet
 d = 13 mm, HPL-Vollkern
 Kanten formgefräst, sichtbare Kanten gefast
 Ausführung mit Aluminium-Rundprofilen
 eingefräste Türanschlagprofilen aus Aluminium und eingelegter
 Gummidichtung
 Höhe 2,015 m ab OK FFB inkl. 15 cm Fußluft durch
 Edelstahlstützfüße
 Eck- und Anschlussprofile aus Aluminium eloxiert oder
 pulverbeschichtet
 3-Rollen-Edelstahlbänder an den Kabinentüren
 Edelstahl Einhandverriegelung
 Türpuffer aus Edelstahl
 Farbwahl nach Standardfarbkarte des Herstellers

Fabrikat'

.....'

Dachaufbau

Der Dachaufbau von unten nach oben:
 Stahlbetonplatte C 30/37, Dicke nach statischen Erfordernissen
 Dampfsperre DS-PE
 Wärmedämmung 50 mm dick mit Wärmedämm-Matten
 EPS 035 oder gleichwertig (ohne Gefälle)
 Rohglasvlies 120 g/m² als Trennlage
 Dachabdichtung, 1,5 mm, UV-beständig
 Fabrikat :'

.....'

Dachrand in Abhängigkeit der Fassade gemäß Beschreibung

Dachentwässerung:

Das Dach ist ohne Gefälle zu den wärmegeprägten
 Flachdachabläufen zu entwässern. Diese sind im Dachbereich
 des Technikraums anzuordnen.
 Berechnung nach DIN 1986-100 Flachdachabläufe zur
 Freispiegelentwässerung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Die Entwässerung hat im Technikraum mit erforderlichen HT-Rohren zu erfolgen, die an die vorhandenen Grundleitungen anzuschließen sind.

Vordach 1,50 x 10,00 m

Vordach für den Benutzereingangsbereich.

Konstruktion aus Aluminium, bspw. Pfosten, Streben, etc.
 Materialstärke: bis 4 mm
 Farbgebung: Anthrazit, DB 703 Feinstruktur,
 Beschichtung mit Spezialstrukturlack für Wetterschutz und hochwertige Optik.
 Einleger: Verbundsicherheitsglas (VSG)

Regenrinne in Pfosten integriert, inkl. Laubfanggitter.

Fabrikat'

.....'

Dachtyp'

.....'

Benutzerraum-Tür

Benutzerraum-Tür mit den Abmessungen 1,16 x 2,39 m ab OK Schwelle, gefertigt aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301).
 Türblatt doppelwandig: 42 mm dick, Verstärkung durch Rohrprofile 40 x 40 x 2 mm, Hohlraumausfüllung mit Polyurethan-Hartschaum
 Türblatt Außenseite: 1,2 mm Blechstärke, Strukturblech
 Türblatt Innenseite: 1,2 mm Blechstärke, Oberfläche geschliffen
 Aufschlagrichtung nach außen
 Blechstärke des Rahmens: 2 mm

Ausstattung:

Rohrrahmen 40 x 130 mm, Oberfläche geschliffen, mit Türverriegelung über Flächenhaftmagnet
 Kämpferteil aus Hohlprofil 300 x 130 mm, Vorderseite abnehmbar für den Einbau des Rohrrahmen-Türschließers, der beleuchteten Piktogrammscheibe, der Frei-/Besetzt-Leuchten und zum Einbau des verdeckten Zapfenbandes
 Edelstahlschwelle, 60 mm hoch
 Türschließer mit Ausschnitt für Sensor
 Magnet mit Durchmesser 30 mm für Kontaktschalter
 beidseitiger Edelstahl-Stoßgriff 300 mm lang, Durchmesser 30 mm, im Winkel von 45° angebracht
 Riegelschloss, in diesem Bereich wird ein verstärkter Schlosskasten eingebaut

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Profilhalbzylinder 40/10 zum manuellen Absperren der Tür von außen
Bürstendichtung 19 mm inkl. Aluminium Befestigungsprofil

Ver- und Entriegelung der Benutzerraum-Tür

Türverriegelung mittels Magnetschließung (Zugkraft 3.000 N)
Innenseitige elektrische Verriegelung durch Taster „TÜR VERRIEGELN“
Innenseitige elektrische Entriegelung durch Taster „TÜR ÖFFNEN“
Innenseitiger Taster „NOTENTRIEGELUNG“ zum Entriegeln der Tür in Notfällen
Zusätzliche manuelle Notentriegelung von außen durch verdeckt angebrachten Dreikantschlüssel-Schalter im Türkämpfer
Auslösung des installierten Haltemagnets bei Betätigung der Taster
Automatische Freischaltung der Anlage nach Erreichen der voreingestellten Benutzungsdauer von 15 Minuten

Zugangspaneel mit Taster

Material: Edelstahl (Werkstoffnummer: 1.4301), vandalismushemmend
Maße: 18 x 72 cm (B x H)
Befestigung: Wandintegriert neben der Eingangstür auf der Schließseite
Ausstattung: Frei- / Besetzt-Anzeige mittels Leuchtdioden; Taster

Das Zugangspaneel ist unmittelbar mit der Steuerung der gesamten WC-Anlage zu verbinden. Hierüber ist auch die frei einstellbare Öffnungszeit der gesamten WC-Anlage zu steuern. Bei Nachtschließung etwa ist mittels Zeitschaltuhr über die Steuerung ein Impuls „besetzt“ an das Zugangspaneel zu geben, die rote Leuchtdiode am Paneel soll leuchten, das Zugangspaneel darf nicht mehr auf den Taster reagieren.

Zentrale Türverriegelung

Jede Benutzerraum-Tür ist mit einer Zeitschaltautomatik zu versehen.
Diese zentrale Türverriegelung ist vom Betreiber der WC-Anlage flexibel einzustellen und soll die Öffnungs- bzw. Schließzeiten der Anlage regeln.

Technikraumtür 1,16 m

Technikraumtür mit den Abmessungen 1,16 x 1,972 m ab OK Schwelle, gefertigt aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301).
Türblatt Außenseite: 1,2 mm Blechstärke

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Türblatt Innenseite: 0,8 mm Blechstärke
 Aufschlagrichtung nach außen
 Blechstärke des Rahmens: 2 mm

Ausstattung:
 Falzblockrahmen
 Edelstahl-Schwelle, 28 mm hoch
 2 Edelstahl-Bänder
 Riegelfallenschloss
 außenseitiger Knauf
 innenseitiger Drücker mit Rundrosetten
 Profilhalbzylinder 55/30
 innenseitige Anschlagbegrenzungskette

Innenraumgestaltung:

Bodenbelag

Fugenlose Oberflächenbeschichtung mit Reaktionsharzsystem,
 Rutschfestigkeit R 10. Umlaufend ist ein 7 - 8 cm hoher
 Hohlkehlsokkel auszuführen.
 Mittig im Raum ist im Bodenaufbau ein Bodenablauf mit
 Edelstahl-Sieb zu installieren.

Bodenaufbau von unten nach oben:
 Grundierung mit reaktivem, mittelviskosem Harz
 Vliesband, eingespachtelt mit hochflexiblem Reaktionsharz
 Hohlkehle aus geeigneter Paste mit Quarzsand
 Kratzspachtelung aus hochflexiblem Reaktionsharz und Füllstoff
 aus Quarzmehl und Quarzsand für Verlaufsbeläge
 Farbchip-Einstreuung (dreifarbig: Signalgrau, Schwarz, Weiß)
 Versiegelung mit reaktiver, niedrigviskoser, elastifizierter
 Versiegelung

Sockelbereich wie vor, jedoch zusätzlich mit Vliesband,
 eingespachtelt mit hochflexiblem Reaktionsharz.

Fabrikat :'

.....'

Wandbelag Fliesen

Raumhohe Verlegung mit Fliesen im Dünnbettverfahren
 Abmessungen: 500 x 250 x 8 mm
 Abriebgruppe IV, Farbe weiß, seidenmatt
 Fabrikat:'

.....'

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, Farbe grau

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hinter den Sanitärobjekten sollen folgende Fliesen verlegt werden: Abmessungen: 500 x 250 x 8 mm Abriebgruppe IV, Farbe tiefschwarz, seidenmatt Fabrikat:' '</p> <p>Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, Farbe grau</p> <p>die Fugen mit dauerelastischer Dichtungsmasse auf Silikonbasis, mindestens 5 mm dick, auszubilden.</p> <p>Alle Außenecken im Innenbereich der Benutzerräume haben Edelstahl-Eckschutzschienen zu erhalten.</p> <p>Malerarbeiten Decke und Wände des Technikraums sowie die Decke im Benutzerraum sollen einen deckenden Dispersionsanstrich erhalten, Farbe Weiß, auf glatter Wandfläche.</p> <p>Beschichtung für einfache Reinigung Werkseitige Beschichtung mit einer hochwirksamen, dauerhaften, atmungsaktiven, wasserabweisenden Beschichtung.</p> <p>Durch Erzeugung einer entsprechenden Beschichtung soll der Reinigungsaufwand der beschichteten Fläche reduziert werden. Zur Reinigung der beschichteten Oberflächen sollen dann umweltfreundliche Neutralreiniger ausreichen.</p> <p>Die Beschichtung auf Edelstahl soll schichtaufbauend sein und für eine Antifingerprint-Wirkung sorgen.</p> <p>Beschichtet werden sollen Waschtischsäulen/Einbauwaschtisch, WC-Topf inkl. Sitzbrille sowie Urinalbecken, Urifloorwanne, Benutzerraum-Tür und Technikraum-Tür beidseitig.</p> <p>Fabrikat Beschichtung:' '</p> <p>Dusche Die Decken in den Duschkabinen sind mit wasserdichten Wärmedämm-Bauplatten, d = 50 mm, zu verkleiden. Auf diesen sollen Acrylglas-Platten, d = 6 mm, Farbe weiß, befestigt werden</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

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

Die Duschkabine soll einen Nass- und einen Trockenbereich erhalten. Die beiden Bereiche sollen durch eine geflieste Stahlbetonwand getrennt werden. In beiden Bereichen ist jeweils ein Bodeneinlauf anzuordnen.

Im Trockenbereich soll eine geflieste Sitzbank aus Stahlbeton eingebaut werden. Oberhalb der Sitzbank soll ein Spiegel sowie eine Steckdose vorgesehen werden. Im begehbaren, bodentiefen Nassbereich ist ein massiver, verchromter und fest montierter Duschkopf zu montieren.

Warmwasser mit voreingestellter Temperatur soll über im Technikraum installierte Wandspeicher, mit einer Leistung von ca. 6 kW, gewährleistet werden. Die maximale Warmwassernutzung je Nutzung soll in Liter einstellbar sein. Zur besseren Be- und Entlüftung ist im Technikraum ein Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zu installieren. Hier soll die frische Luft in die Kabine eingeleitet und im oberen Teil des Duschbereichs abgesaugt werden.

Fabrikat'

.....'

Duschkopf feststehend zur Wandmontage.

Fertigbauset für Thermostatbatterie.

Beleuchtung der Duschkabine über eine LED-Deckenleuchte.

Technische Angaben:

- Durchmesser 3100mm, H = 95 mm
- Netzanschluss: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
- Lichtstrom: 1350 lm
- Farbtemperatur: 4000 K (Warmweiß)
- Schlagfestigkeit: IK07
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: I
- Material: Stahl

Fabrikat Beleuchtung:'

.....'

Die Beheizung der Kabine soll über eine Fußbodenheizung mit separater Temperaturregelung erfolgen. Der Benutzerraum ist auf 22°C zu beheizen.

Ausstattung WC-Benutzerraum:

Alle Sanitärobjekte sollen ein durchgehendes, aufeinander abgestimmtes Design haben und eine anspruchsvolle Optik mit der Forderung nach vandalismushemmender Technik vereinbaren.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Material Edelstahl 1.4301, Materialstärke 1,5 mm, gebürstet.

WC-Topf, 535 mm

Eigenschaften:

Wandhängend ausgeführt

Mit Sitzauflage (d = 12 mm) aus Mineralwerkstoff, fest mit dem WC-Topf verklebt.

-

Ausführung:

Tiefe 535 mm

Technische Angaben:

Spülverhalten mit wassersparenden 6 Litern nach DIN 1385 geprüft.

Spülauslösung elektronisch.

Geruchverschluss und Steuereinheiten für die Spülung vom Technikraum her frei zugänglich für eine einfache Wartung.

Spülkastenauslösung

zur automatischen Auslösung von Spülkästen über

Steuerungssystem

Servomotoreinheit auf Aluminium-Halteplatte zur Auslösung statt Drückerplatte

Einheit soll zur Wartung des Spülkastens mühelos abgenommen werden können

Vor-/Zwangsspülung:

Wenn seit der letzten Spülung mehr als 15 Minuten vergangen sind, hat beim Öffnen der Benutzerraumtür eine Vorspülung auszulösen, um den Innenbereich des WC-Topfes zu benetzen. Wird der WC-Raum verlassen, ohne dass eine WC-Topf-Spülung vorgenommen wurde, hat bei Öffnung der Tür eine Zwangsspülung zu erfolgen.

Fabrikat WC-Topf:'

.....!

Fabrikat Spülkastenauslösung:'

.....!

Toilettenpapierspender Aufputz:

Toilettenpapierspender für 3 Toilettenpapierrollen.

Aufputzmontage

Edelstahl (Werkstoff 1.4301)

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Abmessungen: 18 x 51,3 x 10,5 cm (B x H x T)

Fabrikat:

.....!

Toilettenpapierspender mit Hygieneabfallbehälter, feuerhemmend

Toilettenpapierspender (für 3 Toilettenpapier-Rollen) mit integriertem Hygieneabfallbehälter, wandbündig eingebaut.

Toilettenpapierspender:

Geschlossene und feuerhemmende Ausführung.
 Befüllung im Technikraum, ein benutzerseitiges Entnehmen ganzer Rollen ist nicht zu ermöglichen. Die Abdeckung im Technikraum hat eine Rauchentwicklung bzw. den Zügeffekt im Brandfall zu verhindern.

Hygieneabfallbehälter mit vorderseitiger Einwurfklappe
 Einwurföffnung 150 x 120 mm
 Fassungsvermögen 7 l
 Entleerung über den Technikraum durch das Reinigungspersonal.

Fabrikat:

.....!

Einbauwaschtisch

Einbauwaschtisch, bestehend aus einem beckenförmigen Einbauelement, einem Rahmenelement mit Bedienteil und einer kurzen Schale als Spritzschutz für Wasser.
 Funktionssymbole aus eloxiertem Aluminium, dauerhaft beschriftet.

Der Einbauwaschtisch ist so zu konstruieren, um in eine Wand aus Beton oder einem anderen Material eingebaut zu werden. Technik von hinten zugänglich. Befestigung vom rückseitigen Technikraum ausgeführt.

Fabrikat:

.....!

Waschtischsäule

Die Waschtischsäule ist als Einheit zu konstruieren, um auf eine Wand aus Beton oder einem anderen Material montiert zu werden.
 Technik im Technikraum montiert oder über den oberen Teil der Säule zugänglich.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Die Befestigung ist verdeckt auszuführen.
 Die Waschtischsäule soll höchsten Bedienkomfort mit den Anforderungen der DIN 18040 für barrierefreies Bauen vereinen.

Bauteile:
 Waschbecken, bestehend aus einem extra flachem Becken ohne Überlauf mit verdecktem Siphon (maximale Montagehöhe 800 mm ab OK FFB, 670 mm Kniefreiheit), einem geneigten Spiegel über der Ablage und dem Waschtisch, welcher auch aus der Rollstuhl-Position gut einsehbar zu montieren ist und einer Ablage aus Edelstahl, welche die Auslösefunktionen sowie alle Medienausläufe zur Verfügung stellen soll.
 Funktionssymbole aus eloxiertem Aluminium, dauerhaft beschriftet.

Fabrikat:

Technische Angaben Waschtische

Waschtischsäule / Einbauwaschtisch mit Wasserauslauf, elektronischem Seifenspender und Händetrockner.

Die Laufzeiten der Medien sind individuell einzustellen.

Funktionsablauf Waschtischsäule / Einbauwaschtisch:

Waschtische mit drei Piezo-Taster gesteuert (A/B/C).

Pumpen von Seife nach Aktivierung des Sensors A (max. Anforderung 2 x). Die Seife hat im Innenraum der Schale unter dem Symbol Seife auszutreten.
 Feigabe von Wasser nach Aktivierung des Sensors B. Das Wasser hat im Innenraum der Schale über einen Perlator unter dem Symbol Wasser auszutreten.
 Ansteuerung des Händetrockners nach Aktivierung des Sensors C. Der Warmluftstrahl hat im Innenraum der Schale über einen Auslass unter dem Symbol Trocknen auszutreten.

Wasserauslauf gesteuert über 2/2-Wege-Magnetventil, geräuschgedämpft, Elektroanschluss mit Schnellstecker (DIN 46340)
 2 Leitungsanschlüsse und 1 Erdanschluss, geeignet für 3-polige Stecker für Standard-Spannungen 24V GS
 Schutzklasse IP65 (EN60529)

Verlängerter Wasserfluss am Waschtisch zur Sicherung des Trinkwassers, sofern dieser länger als 12 Stunden nicht genutzt wurde.

Händetrockner:

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Größte Betriebssicherheit durch technische Qualitätskomponenten
 Kaum bewegliche Einzelteile und somit mechanischer Verschleiß, wodurch auch eine sehr lange Lebensdauer gegeben ist
 Geräte-Rücknahmezusicherung zur umweltgerechten Wiederverwendung (ca. 90 % sind recyclebar herzustellen!)
 Stromaufnahme 1.210 W mit einer Heizleistung von ca.1.100 W.

Die Verbindung zwischen Handwaschbecken und Händetrockner hat über einen Heißluft-Gebläseschlauch, mit Befestigung über Schlauchschellen, zu erfolgen.

Seifenspumpe:
 höchste Dosiergenauigkeit dank präziser Steuerung
 Die Seifenspumpe ist mit einem Zusatztaster zum Ansaugen der Seife direkt im Technikraum auszustatten
 Pumpe mit Anschlusselement für Waschtisch, Schlauch und Seifentank

Fabrikat Händetrockner:'

.....'

Fabrikat Seifenspumpe:'

.....'

Urinalbecken, wassergespült

Befestigung vom rückseitigen Technikraum aus.

Mit Geruchsverschluss sowie Temperaturkontrollsensor zur Auslösung vom Technikraum her frei zugänglich für eine einfache Wartung.

Steuereinheiten für die Spülung vom Technikraum her frei zugänglich für eine einfache Wartung.

Technische Angaben:
 Spülung des Urinalbeckens selbsttätig durch einen Temperatursensor, der den Temperaturanstieg in der Innenschale des Urinals bei Benetzung mit Urin erfassen soll.

Wasserauslauf gesteuert über 2/2-Wege-Magnetventil, geräuschgedämpft, Elektroanschluss mit Schnellstecker (DIN 46340)
 2 Leitungsanschlüsse und 1 Erdanschluss, geeignet für 3-polige Stecker für Standard-Spannungen 24V GS
 Schutzklasse IP65 (EN60529)

Einstellbare Spülmenge über eine wartungsfreie

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

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

Einheit, bestehend aus einem Schrägsitzventil zum Abstellen der Wasserzufuhr und einem Trinkwasser-Kugelhahn zur Feineinstellung der Wassermenge, Zulassung gemäß DVGW.

Verlängerte Urinalspülung zur Sicherung des Trinkwassers, falls das Urinal länger als 12 Stunden nicht genutzt wurde.

Fabrikat Urinalbecken:!

.....!

Fabrikat Magnetventil:!

.....!

Bodenintegrierte Edelstahl-Wanne, ca. 180 x 76 cm

Material: Edelstahl (Werkstoffnummer: 1.4301)
 Maße: ca. 180 x 15 x 76 cm (B x H x T)
 Befestigung: Bodenintegriert unterhalb des Urinals mit diebstahlgesicherter Edelstahl-Lochblech-Abdeckung
 Bestandteile: Wasser-Spritz-Düsen inkl. Wasser- und Desinfektionsmittelpumpe; Magnetventile; 8 l Zwischenbehälter für den Spülvorgang; Wasser-/Abwasseranschluss

Benutzerabhängige Steuerung über Urinalraum-Steuerung bei Urinalräumen mit mehreren Urinalen.

Funktionen
 Ableitung von Urin und Verunreinigungen die unter dem Urinal oder unter der Urinalrinne anfallen
 Erhöhung der Hygiene im direkten Umfeld der Objekte
 Vermeidung von Geruchsbelästigung durch Urin auf dem Boden durch regelmäßiges Spülen der Wanne mit Wasser und Reinigungsmittel
 Vermeidung von irreversiblen Bauschäden durch in die Fugen und in den Estrich eingedrungenen Urin

Fabrikat:!

.....!

Kleiderhaken

Kleiderhaken
 Material Edelstahl (1.4301)
 mit Befestigungsplatte, 8 cm x 8 cm, zum Überfließen
 Anzahl je WC-Benutzerraum: 1 Stück
 Anzahl je Dusche: 2 Stück

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Ausstattung Technikraum:

Metallbau

Im Eingangsbereich zum Technikraum ist eine Stufe, aus verzinkten Gitterrosten (200 kg/m²) sowie eine Abdeckung der 3 Revisionschächte, 80 x 80 cm, einzubauen.
Maschenweite des Rostes 30 x 30 mm, Steghöhe 30 mm.

Sanitärsteuerung

Auszulegen für die Verwaltung aller Ablaufprozesse innerhalb der WC-Anlage

Bestehend aus:

1. Controller

Flash-EPROM: 8 Mbyte

RAM: 8 Mbyte

Remanente Daten: 1 Kbyte

Echtzeit-Feldbus: 100 Mbit/s 100 Base TX nach IEEE802.3

Signalanzeige: LEDs, den Schnittstellen örtlich zugeordnet

Diagnose: LED: Status Echtzeit-Feldbus, Status Modul, Status

Eingang, Kurzschluss / Unterspannung / Watchdog

Anzahl der Anschlüsse: 1 x WLAN, 1 x COM, 1 x SD-Card,

1 x digitaler Interrupteingang

Controller

Versorgungsspannung: 24V DC -20 %/+25 %

Betriebstemperatur: 0 °C - 55 °C

Relative Luftfeuchte: 5 % - 95 % ohne Betauung

Schutzart: IP 20

Störfestigkeit: Zone B nach EN 61131-2

2. I/O Modul

Digitale Eingänge: 16, 5 ms Verzögerung

Digitale Ausgänge: 16, 0,5 A Last, Highside-Halbleiter

Echtzeit-Feldbus 100 Mbit/s LVDs: E-Bus

Controller: ASIC ET1200 bzw. ET1100

Diagnose: LED: Status Echtzeit-FeldbusT

3. Analog-Modul

Analoge Eingänge: 4

Auflösung: 16 Bit

Messbereich Pt 100: -75 °C - 570 °C

Messbereich Ni 100: -60 °C - 250 °C

Messbereich Widerstand: 700 - 3.000 Ω

Abtastrate: 7,75 Hz (4 Kanäle)

4. Anschlusseinheit

E/A Basisplatine: Verdrahtung der 16E/16A - Komponenten

Anschluss technik: PUSH-IN-Federanschluss

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

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

LED-Statusanzeige: Ein-/Ausgänge, Vers.-Spannung, Relais
Adapter: E/A Basisplatine auf FIO 16E/16A - Modul, 0,5 m

5. Schaltschrank
Gehäuse: Stahlblech
Tür: Stahlblech mit umlaufend eingesäumter PU-Dichtung
Oberfläche: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet,
Strukturlack
Farbe: Lichtgrau, RAL 7035
Montageplatte: Stahlblech verzinkt
Schutzart: IP 66
Türverschluss: Vorreiber, 3 mm Doppelbart
Abmessungen: 380 x 380 x 210 mm (B x H x T)

Die Steuerung soll das Zusammenarbeiten aller Komponenten regeln, wie z.B.:
Münzer/Taster/Euro-Schlüsselschalter/Zugangspaneel mit diversen Bezahlarten/Taster/Euro-Key
Frei-/Besetzt-Anzeigen
Tür mit Türantrieb und Türmagnet
WC-Topf, Waschtisch, Urinalbecken
Notruffeinrichtung
Lüftung
Beleuchtung Kämpfer und Innenraum
automatische Öffnungs-/Schließzeiten
Benutzungszeitbegrenzung

Fabrikat:'

.....'

Sanitärinstallation

Folgende Einrichtungen sind im Technikraum zu installieren:

Absperrung mit einem Freiflussventil mit Entleerungsmöglichkeit an die bauseitige Wasserleitung.

Die Anschlussleitung zu den Objekten und Armaturen ist in Aluminium-Verbundrohr gemäß DVGW W542 einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke auszuführen. Alle Leistungen erfolgen nach den Technischen Regeln für Trinkwasser-Installationen (DIN EN 806) und Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (DIN EN 1717).

Zum Schutz des Trinkwassers soll alle 24 Stunden eine Hygienespülung erfolgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

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

Sicherheits-Rückspülfilter mit Druckminderventil:
 Die Rückspülung soll durch Drehen des ergonomisch geformten Drehgriffes geschehen. Das Filterelement soll abgesaugt und porentief gereinigt werden. Der Zeitpunkt für die nächste Rückspülung ist zur Erinnerung am Ring des Gehäuses einzustellen.

Wasserzählerbügel für den möglichen Einbau einer Wasseruhr.

Rohre, Absperr- und Freiströmventile mit Prüfansschluss, Auslaufventil mit Belüfter für 1/2 ", Rückflussverhinderer und Schlauchverschraubung, DIN-DVGW.

Edelstahl-Ausgussbecken ohne Hahnloch und ohne Überlauf, aus Edelstahl auszulegen für den Wandanschluss. Breite: 400 mm, Tiefe: 251 mm.

Liefern und Montieren sämtlicher Rohrleitungen ab Anschlussstutzen im Revisionsschacht.

Als Rohrleitungsmaterial für die Entwässerung ist HT-Rohr in den verschiedenen notwendigen Dimensionen zu wählen.
 Notwendige Reinigungsöffnungen sind vorzusehen.

Fabrikat Trinkwasserleitung:'

.....'

Fabrikat Abwasserleitung:'

.....'

Fabrikat Ausgussbecken:'

.....'

Lüftungsanlage mit Radiallüfter

Die Entlüftung des WC-Raums hat über eine Lüftungsanlage, die für einen 8-fachen Luftwechsel bemessen wird, zu erfolgen. Die Lüftungsanlage soll aus folgenden Einzelteilen bestehen:

- Abluftgitter, über dem WC-Topf bzw. Urinalbecken im Fliesenraster eingefliert
- Anschlussstutzen im Technikraum
- Verstellklappe zur Justierung des Luftstroms
- Tellerventil zu Entlüftung des Technikraums
- Radiallüfter
- Lüfterhaube über Dach

Zur Belüftung sind die Außentüren der WC-Räume

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

mit 20 mm Fußspalt, kombiniert mit Türbürste, auszustatten.

Technikraum zusätzlich mit einer Entlüftung für mindestens 3-fachen Luftwechsel pro Stunde.

Elektro-Fußbodenheizung

Die Temperierung des Benutzerraums hat über eine Elektro-Fußbodenheizung (200 W/m²), die im Zuge der Estricharbeiten zu installieren ist, zu erfolgen. Die Steuerung der Fußbodenheizung soll über ein Zentralthermostat erfolgen, welches mit einem Temperatursensor zu verbinden ist. Zusätzlich ist im Technikraum ein Elektroheizer mit Thermostat als Frostwächter einzubauen.

Elektroinstallation

Die gesamte Elektro-Installation ist UP in Leerrohren in den Betonwänden zu verlegen. Im Installationsraum soll die Verlegung auf/an den Betonflächen in Kabelkanälen erfolgen.

Feuchtigkeitsgeschützter Verteilerschrank (IP 44) gemäß DIN VDE 0100-718 im Technikraum mit Sicherungsautomaten gemäß DIN VDE 0100-430 und 0100-530 für die Stromkreise ohne Zählerplatz.

Die Steuerung der im Benutzerraum flächenbündig installierten Sensorelektronik ist im Technikraum zu befestigen.

Im Leistungsumfang sind sämtliche Verlegungen und Verdrahtungen der Schwachstromanlage für den Türkontakt, Näherungselektronik etc. sowie die Lieferung der erforderlichen 24-Volt-Steuerungseinheit einzukalkulieren. Mit dieser Steuerungseinheit ist eine WC-Kabine mit all ihren Funktionen zu steuern. Dabei ist es zu ermöglichen, Anlagen in unterschiedlichsten Konfigurationen anzusteuern. Alle Arbeiten sind nach den jeweiligen, zum Zeitpunkt der Installation gültigen DIN VDE-Vorschriften durchzuführen.

Beleuchtung Benutzerraum über AP-LED-Deckenleuchte

Beleuchtung der Benutzerräume über eine LED-Deckenleuchte.

Technische Angaben:

Durchmesser 310 mm, H = 95 mm
Netzanschluss: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Lichtstrom: 1350 lm
Farbtemperatur: 4000 K (Warmweiß)
Schlagfestigkeit: IK07
Schutzart: IP 44
Schutzklasse: I
Material: Stahl

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

mit Bewegungsmelder

Fabrikat:'

.....'

Beleuchtung Technikraum

Die Beleuchtung des Technikraums hat über LED-Feuchtraumleuchten in ausreichender Anzahl zu erfolgen.
Decken- oder Wandmontage
Bemessungsleistung 18 W
Lichtstrom 2.700 lm
Schutzart IP 65
Geschaltet mittels AP-Schalter

Potentialausgleich

Die Bodenplatten der Raumzellen sollen einen Schutzpotentialausgleich erhalten, der Technikraum eine Haupt-Potentialausgleichschiene zur separaten Verbindung aller notwendigen Anschlüsse.

Für den bauseitig zu erstellenden Bauantrag durch den Auftraggeber sind durch den Auftragnehmer folgende Unterlagen zur Verfügung zu stellen.

Zeichnungen: Grundriss, Ansichten, Schnitt im Maßstab 1:50 im PDF- und DWG-Format

Wärmeschutznachweis: vereinfachter Nachweis der raumfassenden Bauteile für niedrig beheizte Gebäude gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) §2 (2) Nr. 9a Betriebsgebäude

Standsicherheitsnachweis: prüffähiger statischer Nachweis erstellt durch einen qualifizierten Tragwerksplaner mit Listeneintrag in NRW

Berechnung der Flächen und des umbauten Raumes nach DIN 277

formlose Baubeschreibung in Textform

Der Auftraggeber stellt mit den Ausschreibungsunterlagen eine Gebäudezeichnung und einen Lageplan mit Positionierung der WC-Anlage zur Verfügung.

Der Gebäudestandort ist auf ebenem Gelände ohne Gefälle (keine Hanglage) positioniert.

Der Auftraggeber stellt sicher, dass kein Oberflächenwasser an die WC-Anlage gelangt, z.B. durch Ablaufrinnen vor den Türen.

Der Montageort kann ungehindert mit dem Transportfahrzeug

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

und dem Kran (Achslast 12 t) angefahren werden.

Eintragungsfähiger Kranstellplatz wird gewährleistet.

Es besteht Hindernisfreiheit im Schwenkbereich des Krans (Abstand zwischen Mitte WC-Gebäude und Mitte Drehkranz des Krans 10 m), sodass die Gebäudeteile problemlos umgehoben werden können.

Bauantrag.

Absperr- und Sicherungsmaßnahmen im Baustellenumfeld sowie alle erforderlichen Genehmigungen, die mit der Montage vor Ort zusammenhängen.

Evtl. erforderliche fachgerechte Blitzschutzanlage gemäß DIN.

Ver- und Entsorgungsleitungen:

Abwasser DN 125, bis Anschlussstutzen im Schachtring unter dem Technikraum.

Wasseranschluss PE-Leitung DN 32, Fließdruck min. 2,0 bar, bis hinter den Wasserzähler.

Elektro 230/400 V, als gezählter Drehstrom.
Außen-Zählersäule inkl. Versorgungskabel bis zur Unterverteilung im Technikraum der WC-Anlage.

Vorgenannte bauseitige Anschlüsse werden spätestens zur Montage der WC-Anlage fertiggestellt.

Die Medienzufuhr (Wasser/Strom) ist für die Inbetriebnahme am Tag der Montage gewährleistet.

Wiederherstellung der Geländeoberfläche.

*** Ausführungsbeschreibung 2
Leistungen nach Montage der WC-Anlage

Bauschlussreinigung
Bauschlussreinigung der gelieferten WC-Anlage.

Dokumentation
Vollständige Dokumentation der gelieferten WC-Anlage in 1-facher Ausführung, jeweils digital und in Papierform.

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

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

Abnahme / Inbetriebnahme / Einweisung

Die Abnahme erfolgt ausschließlich förmlich als Gesamtabnahme der kompletten Vertragsleistung. Sollte die Gesamtabnahme nicht am Tag der Montage der WC-Anlage erfolgen, wird eine Teilabnahme der äußeren Hülle (Fassade) am Tag der jeweiligen Montage durchgeführt.

Inbetriebnahme und Probeläufe aller Anlagenkomponenten, Einrichtungen und Bauteile. Hierzu gehört auch die Erstbestückung mit sämtlichen Verbrauchsmaterialien wie Papier, Seife, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Die Inbetriebnahme und Probeläufe sind unter Angabe von Datum, Mitwirkenden und festgestellten Einschränkungen oder Mängeln schriftlich zu dokumentieren. Diese Dokumentation ist Gesamtdokumentation hinzuzufügen.

Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals des Auftraggebers am Tag der Abnahme.

Die erfolgte Einweisung ist mit Datum, Namen der eingewiesenen Personen und deren Unterschrift zu dokumentieren. Der Nachweis der Einweisung ist der Gesamtdokumentation beizufügen.

**12.1.10. WC-Anlage gemäß vorstehender Beschreibung
inkl. Transport und Montage**
Folgende Ausstattung soll im Benutzerraum zur Ausführung kommen:

3 x Dusche mit je:
1 Duschkopf, feststehend
1 Innenwand gegen Spritzwasser mit Innentür
1 Sitzbank
1 Spiegel
1 Steckdose
1 Durchlauferhitzer
1 Bodeneinlauf

Damen-WC:
1 WC-Topf, 535 mm
1 Toilettenpapierspender mit Hygieneabfallbehälter,
feuerhemmend
1 Einbauwaschtisch
1 Kleiderhaken
1 Bodeneinlauf

Herren-WC:
2 WC-Töpfe, 535 mm
2 Toilettenpapierspender, auf Putz
2 Waschtischsäulen
3 Urinalbecken, wassergespült

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1 bodenintegrierte Edelstah-Wanne 2 Kleiderhaken 1 Bodeneinlauf 2 Innentüren mit dazwischenliegender Trennwand			
		1,000 psch		.....
Summe 12.1.	Kompakt-WC-Anlage			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.2.	Gründung für vorgenannte WC-Anlage			
12.2.10.	STLB-Bau: 10/2019 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.	1,000 St	.....	.....
12.2.20.	STLB-Bau: 10/2019 000 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung Bauzaun H 2,5m aufstellen räumen Bauzaun, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,5 m, aufstellen und räumen.	50,000 m	.....	.....
12.2.30.	STLB-Bau: 10/2019 003 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten Oberboden abtragen seitlich lagern BG4a Abtrag-H 10-20cm Oberboden, profilgerecht abtragen und seitlich lagern, Bodengruppe 4a DIN 18915 (bindig, sandig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Abtragshöhe über 10 bis 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	100,000 m2	.....	.....
12.2.40.	Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 B 4-5m L 5-6m T bis 1m SU Boden für Baugrube, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, direkt laden, Arbeiten mit Gerät, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 4 bis 5 m, Gesamtlänge über 5 bis 6 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	100,000 m3	.....	.....
12.2.50.	STLB-Bau: 10/2019 002 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Gründungssohle verdichten Baugrube Gründungssohle verdichten, in Baugruben.	65,000 m2	.....	.....
12.2.60.	Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Boden Graben Ver-/Entsorgungsltg lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1,5m SU Boden der Gräben für Ver- und Entsorgungsleitungen, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, 5mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020.	20,000 m3	.....	.....
12.2.70.	Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Boden Graben lösen lagern verfüllen verdichten Sohlen-B 0,4-0,5m T bis 0,8m SU Boden der Gräben, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden direkt laden, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, Ausführung gemäß Zeichnung.	20,000 m3	.....	.....
12.2.80.	STLB-Bau: 10/2019 050 Leistungsbereich: 050 Blitzschutz-/Erdungsanlagen, Überspannungsschutz Erdung Ringerder Stahl niro Rd10 Erdung als Ringerder, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh. Graben einlegen, Tiefe mind. 0,8 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	45,000 m	.....	.....
12.2.90.	STLB-Bau: 10/2019 002 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten Frostschuttschicht Füllstoff einbauen verdichten D 25-30cm Splitt-Brechsand-Gemisch liefern Frostschuttschicht in Baugruben, Füllstoff, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, Splitt-Brechsand-Gemisch, industriell hergestellte Gesteinskörnungen TL Gestein, Körnung 0/32, liefern.	95,000 m3	.....	.....
12.2.100.	STLB-Bau: 10/2019 013 Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Trennlage PE-Folie D 0,2mm einlagig Frostschuttschicht Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, einlagig, Stöße überlappen, auf Frostschuttschicht.	65,000 m2	.....	.....
12.2.110.	STLB-Bau: 10/2023 013 Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C8/10 D 5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 8/10 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm.	65,000 m2	.....	.....
12.2.120.	STLB-Bau: 10/2023 013 Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Trennlage PE-Folie D 0,2mm einlagig Sauberkeitsschicht Beton Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, einlagig, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton.	65,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.2.130.	STLB-Bau: 10/2019 013 Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Schalung Fundamentpl. H 15-25cm Schalung Fundamentplatte, als Randschalung, Schalungshöhe über 15 bis 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 m2	.....	.....
12.2.140.	STLB-Bau: 10/2019 013 Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Ortbeton Fundamentpl. Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 D 15-20cm Ortbeton Fundamentplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke über 15 bis 20 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 m3	.....	.....
12.2.150.	Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Betonstabstahl B500A Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 6 bis 10 mm, Längen bis 7 m, für Fundamentplatte aus Ortbeton, Ausführung gemäß Zeichnung.	300,000 kg	.....	.....
12.2.160.	Leistungsbereich: 013 Betonarbeiten Betonstahlmatte B500A Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Fundamentplatte aus Ortbeton, Ausführung gemäß Zeichnung.	600,000 kg	.....	.....
12.2.170.	STLB-Bau: 10/2019 050 Leistungsbereich: 050 Blitzschutz-/Erdungsanlagen, Überspannungsschutz Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, Einzellänge 2 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.2.180.	<p>Schachtring DN 1000, h = 50 cm, einschl. Bodenplatte Schachtring DN1000 mm, h = 500 mm, liefern und vor dem Betonieren der Fundamentplatte einbauen. In diesen Schachtring münden alle Abwasserleitungen von unten. Einschl. Schachtsohle aus Ortbeton, d = 10 cm. In die Schachtsohle ist ein Kellerablauf DN 100 einzubauen (wird gesondert vergütet). Einschl. Zementestrich als Gefälleestrich, i. M. 40 mm stark, mit Gefälle zum Kellerablauf .</p>	3,000 St	.....	.....
12.2.190.	<p>STLB-Bau: 10/2019 044 Leistungsbereich: 044 Abwasserinstallationsarbeiten; Leitungen, Abläufe Kellerabl. Rückstauverschl. Typ5 Kunststoff DN100 K3 Rost Kunststoff 2selbstt.Verschl. Notverschl. Kellerablauf, mit Rückstauverschluss Typ 5 DIN EN 13564-1 für fäkalienfreies Abwasser, aus Kunststoff, Anschluss DN 100, Klasse K 3 DIN EN 1253-4, Rost aus Kunststoff, mit 2 selbsttätigen Verschlüssen und einem Notverschluss, Gehäuse aus ABS/ASA, Stutzenneigung 2,5 Grad, mit Aufsatzstück, aus Kunststoff, Höhe 25 mm, Ausführung gemäß Zeichnung, Hersteller/Typ 'Kessel Kellerablauf Drehfix' oder gleichwertig, Hersteller/Typ '.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen.</p>	3,000 St	.....	.....
12.2.200.	<p>STLB-Bau: 10/2019 009 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten Abwasserkanal PVC-U glatt Schmutzwasser ID DN150 SN4 Graben abgebösch Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht stabil. Boden T bis 1m Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN EN 13476-2, für Schmutzwasser, DN/ID 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. abgeböschten Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus stabilisiertem Boden, Grabentiefe bis 1 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	10,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
12.2.210.	STLB-Bau: 10/2019 009 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten PVC-U-Bogen KGB ID DN150 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/ID 150, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2, Ausführung gemäß Zeichnung.	15,000 St	.....	.....
12.2.220.	STLB-Bau: 10/2019 051 Leistungsbereich: 051 Bauleistungen für Kabelanlagen Schutzrohr Kunststoffrohr flexibel DN100 liefern Schutzrohr aus Kunststoff, flexibel, DN 100, einschl. Lieferung, Ausführung gemäß Zeichnung.	40,000 m	.....	.....
Summe 12.2.	Gründung für vorgenannte WC-Anl..			.....
Summe 12.	Kompakt-WC-Anlage			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.	Zaubau / Rammschutzpoller / Energieversorgungspoller			
13.1.	Zaubau			
	Die Anpassung des nachfolgenden Stabgitterzaunes an den Geländeverlauf ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.			
13.1.10.	Stahlgitterzaun herstellen Zaunhöhe 2,03 m Pf.St. 60x40x2mm Pf.L2,5m Fu.40x80 Feldlänge 2,50 m Doppelstabmatte Ob.Abschl.überst. Besch. steingrau ... Freitext ... Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 2,00 -2,25 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x40x2 mm. Pfostenlänge = 2,50 m. Betonfundament C15/20, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = 2,00 - 2,50 m. Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss überstehend. Farbbeschichtung (Blau), RAL gemäß vohandenen Zaunbestand des AG. festlegung der RAL Farbe durch AG. Boden-/Felsklasse Homogenbereich C, Überschüssiges Aushubmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	120,000 m	.....	.....
13.1.20.	StL-Nr. 11.128/225 Endausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul) Endausbildung für Stahlgitterzaun fachgerecht herstellen. Matten eventuell kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.	4,000 St	.....	.....
13.1.30.	StL-Nr. 11.128/223 Eckausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul) Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.	8,000 St	.....	.....
13.1.40.	Höhenvers.f.St. gitterz.herst. als Zulage. Höhenversatz für Stahlgitterzaun fachgerecht herstellen. Verlängerten Pfosten setzen. Matte anpassen. Kor-			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	rosionsschutz an Schnittstellen herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem durchgehenden Zaun. Höhenversatz nach Geländeverlauf als Zulage	120,000 m	.....	.....
13.1.50.	<p>Stahlgitterzaun des AG herstellen Zaunhöhe 2,03 m Pf.L2,5m Fu.40x80 Feldlänge 2,50 m Doppelstabmatte Pulverbeschichtet Blau Mat.Lagerpl.abh.</p> <p>Stahlgitterzaun des AG, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, herstellen. Fehlende Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mindestens der Stahlsorte A2 liefert AN. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 2,00 - 2,25 m. Pfostenlänge = 2,00 - 2,50 m. Betonfundament C15/20, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = 2,00 - 2,50 m. Doppelstabmatte aus senkrechten und waagerechten Drahtstäben. 2 Querriegel aus H Trägern .Farbbeschichtet (Blau). Boden-/Felsklasse 'Homogenbereich C ' Material vom Zwischenlager aufnehmen, transportieren und einbauen.</p>	115,000 m	.....	.....
13.1.60.	<p>Zulage zur Position Stahlgitterzaun des AG</p> <p>Zulage zur Position Stahlgitterzaun des AG</p> <p>Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung 60x40x2 mm. Pfostenlänge = 2,50 m Pulverbeschichtung steingrau, RAL 7030.</p> <p>Pfosten als Ergänzungsmaterial zur vorhanden Zaunanlage des AG liefern und einbauen.</p>	46,000 St	.....	.....
13.1.70.	<p>StL-Nr. 11.128/225</p> <p>Endausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul)</p> <p>Endausbildung für Stahlgitterzaun fachgerecht herstellen. Matten eventuell kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.</p>	1,000 St	.....	.....
13.1.80.	<p>StL-Nr. 11.128/223</p> <p>Eckausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul)</p> <p>Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.	5,000 St	.....	.....
13.1.90.	Höhenvers.f.St. gitterz.herst. als Zulage. Höhenversatz für Stahlgitterzaun fachgerecht herstellen. Verlängerten Pfosten setzen. Matte anpassen. Korrosionsschutz an Schnittstellen herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber dem durchgehenden Zaun. Höhenversatz nach Geländeverlauf als Zulage	115,000 m	.....	.....
Summe 13.1.	Zaubau			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
13.2.	<p>Rammschutz -und Energie-Versorgungs - poller</p> <p>Hinweis zunachfolgenden Positionen Ausführung im gesamten Baufeld der neu herzustellenden LKW Stellplätze.</p>			
13.2.10.	<p>Unbewehrten Beton herstellen (21)'Fundament'(22)'C 20/25' W:Frost+Tausalz Mit Schalung Qu.verstärkung</p> <p>Unbewehrten Beton für Bauteil nach Vorgabe des AG herstellen. Bauteil Fundament für Betonschutzwand, Breite = 50 cm, Höhe = 25,0 cm. Fundament zwischen Flachborden bzw. an Hinterkante von Bordanlagen bis 6 cm unter OK Bordanlage Festigkeitsklasse C 20/25 nach DIN EN 206. Beton mit hohem Frost- und Tausalzwiderstand. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Beton als Querschnittsverstärkung.</p>	7,500 m3	.....	.....
13.2.20.	<p>Radabweiser TOLLARE oder glw. liefern und aufstellen</p> <p>Radabweiser TOLLARE liefern und auf hergestellte Einzelfundamente aufstellen zur visuellen Markierung sowie zum Schutz vor Beschädigungen von Masten, versorgungspoller u.ä.. Konstruktion: Radabweiser aus Beton mit 2 integrierten Versetzhülsen. Oberfläche: Aus schalungsglatten Sichtbeton, Farbeschichtung in rot-weiß. Befestigungsart: Zum freien Aufstellen auf ausreichend tragfähigem, verdichteten Untergrund bzw. Fundament. Einbautiefe : +/- 0 mm OK Bordanlagen Kopfform : Flachkopf Material : Beton Pfostenmaße : 1000 x 500 mm Befestigungsart : zum freien Aufstellen Höhe über Flur : 750 mm Gewicht : 850 kg</p> <p>Radabweiser TOLLARE der Firmam Ziegler Metallbau oder gleichwertig</p> <p>Farikat:</p>	20,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesseldorf

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

13.2.30. Energie-Versorgungspoller GETAFE oder gleichwertig liefern und einbauen

Energie-Versorgungspoller GETAFE liefern und betriebsbereit einbauen.

Konstruktion: Versorgungspoller aus Stahl
 Betrieb ständig bei geschlossener Versorgungstür möglich
 Tür mit Scharnier eine Erdungsschraube am Standrohr
 Oberfläche: Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB 703 Eisenglimmer.
 Farbe: RAL 7016
 Schließung: Dreikantschloss, 1 Dreikantschlüssel mit liefern
 Poller bei der Herstellung des Fundaments mittels Eingrabe-
 stück 500 mm Einbetonieren.
 Befestigungsmaterial liefern und einbauen.

- Bestückung:
- 4 Schuko-Steckdosen 16 A / 250 V
 - 1 CEEform Steckdose 16 A / 5p / 400 V
 - 1 CEEform Steckdose 32 A / 5p / 400 V
 - 4 Leitungsschutzschalter 16 A / 1p-C
 - 1 Leitungsschutzschalter 16 A / 3p-C
 - 1 Leitungsschutzschalter 32 A / 3p-C
 - 1 Fehlstromschutzschalter - 63 A / 4, 0,03 A
 - 1 Kabelverschraubung M 40 (Ø 22 - 32 mm)

Energie-Versorgungspoller GETAFE der Firmam Ziegler Metallbau oder gleichwertig

Farikat:

5,000 St

Summe 13.2. Rammschutz -und Energie-Versorg..

Summe 13. Zaunbau / Rammschutzpoller /

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.	Kabelleerohrsystem u. Schächte			
14.1.	Erdarbeiten			
14.1.10.	Leitungsgraben herstellen, 1 x 1, DA 160 (1 zügig). Leitungsgraben herstellen, 2x2, 160 Graben für Kabelschutzrohre herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden Homogenbereich C sowie Lieferböden des AN.. Grabentiefe 'bis 1,0m' Breite der Grabensohle 'für 2*2 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (4 zügig). Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge.	75,000 m	.....	.....
14.1.20.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m Zulage zur vorherigen Position für Mehrtiefen über 1,0 bis 1,5 m.	10,000 m	.....	.....
14.1.30.	Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Erdarbeiten dieses Titels fuer Ausfuehrung im Bereich der Böschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.	15,000 m	.....	.....
14.1.40.	Leitungsgraben herstellen, 1 x 2, DA 160 (2 zügig). Leitungsgraben herstellen, 2x2, 160 Graben für Kabelschutzrohre herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden Homogenbereich C sowie Lieferböden des AN.. Grabentiefe 'bis 1,0m' Breite der Grabensohle 'für 2*2 Kabelschutzrohre 160 x 11,5			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(4 zügig). Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge.	60,000 m	.....	.....
14.1.50.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m Zulage zur vorherigen Position für Mehrtiefen über 1,0 bis 1,5 m.	10,000 m	.....	.....
14.1.60.	Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Erdarbeiten dieses Titels fuer Ausfuehrung im Bereich der Böschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.	12,000 m	.....	.....
14.1.70.	Leitungsgraben herstellen, 2 x 2, DA 160 (4 zügig). Leitungsgraben herstellen, 2x2, 160 Graben für Kabelschutzrohre herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden Homogenbereich C sowie Lieferböden des AN.. Grabentiefe 'bis 1,0m' Breite der Grabensohle 'für 2*2 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (4 zügig). Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge.	200,000 m	.....	.....
14.1.80.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m Zulage zur vorherigen Position für Mehr Tiefen über 1,0 bis 1,5 m.	35,000 m	.....	.....
14.1.90.	Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Erdarbeiten dieses Titels fuer Ausfuehrung im Bereich der Böschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.	75,000 m	.....	.....
14.1.100.	Leitungsgraben herstellen, 2 x 3 , DA 160 (6 zügig). Leitungsgraben herstellen, 2x2, 160 Graben für Kabelschutzrohre herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden Homogenbereich C sowie Lieferböden des AN.. Grabentiefe 'bis 1,0m' Breite der Grabensohle 'für 2*3 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (6 zügig). Abgerechnet wrid mit senkrechten Wänden.' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge.	90,000 m	.....	.....
14.1.110.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m Zulage zur vorherigen Position für Mehr Tiefen über 1,0 bis 1,5 m.	25,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.1.120.	Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Erdarbeiten dieses Titels fuer Ausfuehrung im Bereich der Böschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.	30,000 m	.....	.....
	Summe 14.1.	Erdarbeiten		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.2.	Kabelschutzrohre			
14.2.10.	Sohle verdichten 1 x 1 , DA 160 (1 zügig). Sohle verdichten Grabenbreite für Schutzrohre in Leitungsgräben für 1 x 1 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (1 zügig) Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Verformungsmodul EV2 45 MN/m ² , Bodenklassen Homogenbereich C sowie Lieferboden des AN Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge.	75,000 m	.....	.....
14.2.20.	Sandbettung herstellen, 1 x 1 , DA 160 (1 zügig). SANDBETTUNG HERST., 1 x 1, DA 160 Sandbettung und -ummantelung aus Kabelsand gemäß statischen erfodernissen und Herstellerangaben in Leitungsgraben auf voller Grabenbreite für Schutzrohre für 1 x 1 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (1 zügig). herstellen. Bettung, Ummantelung und Überdeckung mind. 10 cm, Kabelsand liefern. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden.	75,000 m	.....	.....
14.2.30.	Zulage Magerbeton, 1 x 1 DA 160 (1 zügig). Zulage Magerbeton, 2 x 2 Zulage für vorherigen Position für Ausführung in Beton C 12/15, einschl. einfacher, beidseitiger Schalung, Oberkante profilgerecht herstellen und abziehen. Verfüllmaterial mit besonderer Eignung zur Bettung von Energiekabeln und Leerrohren, flüssige Konsistenz, Thermischer Widerstand von $\leq 0,4 (m \times K) / W$, entspricht einer Wärmeleitfähigkeit von $\geq 2,5 W / (m \times K)$. Entsprechend dem Produkt CableCem F 0,4 der Firma HeidelbergCement. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden. Schutzrohre 2 x 2, PE-HD DA 160.	5,000 m	.....	.....
14.2.40.	Kabelschutzrohr einbauen, DA 160, 1 x 1 (1 zügig). Kabelschutzrohr einbauen, DA 160 1 x 1 Kabelschutzrohr aus PE-HD DA 160, Verlegung 1 x 1 Rohr. Fabrikat Kabuflex S, liefern, einschl. fester			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rohrverbindung, einbauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Ausführung einschl. Doppelsteckmuffen, als wasserdichte Verbindung bis 0,5 bar dicht, sowie einschl. Abstandshalter des Rohrherstellers (nur systemgleich) für Abstand 30 cm. Material = PE-HD DA 160 (160 x 11,5). Verlegeart = Einbau einrohrig, 1x1, Bettung, Ummantelung, Überdeckung, sowie Schachtanschlüsse werden gesondert vergütet. Zugdraht einziehen wird gesondert verguetet. Die Längenanpassungen (Schnitte), die Anpassung der Abstandshalter, das Herstellen der Rohrverbindung einschl. erf. Form-, und Verbindungsstücke ist einzurechnen.</p> <p>Liefern und komplett einbauen.</p> <p>Abgerechnet wird nach eingebauter Länge der Schutzrohre.</p>	75,000 m	.....	.....
14.2.50.	<p>Rohrschnitte DA 160 ROHRSCHNITTE DA 160 Rohrschnitte innerhalb von Rohrgraeben, im Rohrleitungsstrang, für Anschlüsse an Bestand oder Einbauten, einschl. aller Nacharbeiten. Rohr PE-HD 160. Ausführung auf besondere Anordnung des AG.</p>	5,000 St	.....	.....
14.2.60.	<p>Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, 3,1mm, Reißfestigkeit 377kp, in Kabelschutzrohr einziehen.</p>	75,000 m	.....	.....
14.2.70.	<p>Trassenwarnband. Trassenwarnband. Trassenwarnband aus Kunststoff, Farbe: nach Vorgabe des AG, Aufschrift: nach Vorgabe des AG, liefern und während der Rohrgrabenverfüllung, 30 cm oberhalb der Leitungszone verlegen. Ausführung teilweise mehrlagig.</p>	75,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.2.80.	<p>Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Kabelarbeiten dieses Titels fuer Ausfuehrung im Bereich von Boeschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.</p>	15,000 m	.....	.....
14.2.90.	<p>Sandbettung herstellen, 1 x 2 , DA 160 (2 zügig). SANDBETTUNG HERST., 1 x 2, DA 160 Sandbettung und -ummantelung aus Kabelsand gemäß statischen erfordernissen und Herstellerangaben in Leitungsgraben auf voller Grabenbreite für Schutzrohre für 1 x 2 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (2 zügig). herstellen. Bettung, Ummantelung und Überdeckung mind. 10 cm, Kabelsand liefern. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden.</p>	60,000 m	.....	.....
14.2.100.	<p>Zulage Magerbeton, 1 x 2 DA 160 (2 zügig). Zulage Magerbeton, 1 x 2 Zulage für vorherigen Position für Ausführung in Beton C 12/15, einschl. einfacher, beidseitiger Schalung, Oberkante profilgerecht herstellen und abziehen. Verfüllmaterial mit besonderer Eignung zur Bettung von Energiekabeln und Leerrohren, flüssige Konsistenz, Thermischer Widerstand von $\leq 0,4 (m \times K) / W$, entspricht einer Wärmeleitfähigkeit von $\geq 2,5 W / (m \times K)$. Entsprechend dem Produkt CableCem F 0,4 der Firma HeidelbergCement.</p> <p>Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden.</p> <p>Schutzrohre 2 x 2, PE-HD DA 160.</p>	15,000 m	.....	.....
14.2.110.	<p>Kabelschutzrohr einbauen, DA 160, 1 x 2 (2 zügig). Kabelschutzrohr einbauen, DA 160 1 x 1 Kabelschutzrohr aus PE-HD DA 160, Verlegung 1 x 2 Rohre nebeneinander. Fabrikat Kabuflex S, liefern, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Ausführung einschl. Doppelsteckmuffen, als wasserdichte Verbindung bis 0,5 bar dicht, sowie einschl.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abstandshalter des Rohrherstellers (nur systemgleich) für Abstand 30 cm. Material = PE-HD DA 160 (160 x 11,5). Verlegeart = Einbau einrohrig, 1x1, Bettung, Ummantelung, Überdeckung, sowie Schachtanschlüsse werden gesondert vergütet. Zugdraht einziehen wird gesondert verguetet. Die Längenanpassungen (Schnitte), die Anpassung der Abstandshalter, das Herstellen der Rohrverbindung einschl. erf. Form-, und Verbindungsstücke ist einzurechnen.</p> <p>Liefen und komplett einbauen.</p> <p>Abgerechnet wird nach eingebauter Länge der Schutzrohre.</p>	120,000 m	.....	.....
14.2.120.	<p>Rohrschnitte DA 160 ROHRSCHNITTE DA 160 Rohrschnitte innerhalb von Rohrgraeben, im Rohrleitungsstrang, für Anschlüsse an Bestand oder Einbauten, einschl. aller Nacharbeiten. Rohr PE-HD 160. Ausführung auf besondere Anordnung des AG.</p>	5,000 St	.....	.....
14.2.130.	<p>Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, 3,1mm, Reißfestigkeit 377kp, in Kabelschutzrohr einziehen.</p>	120,000 m	.....	.....
14.2.140.	<p>Trassenwarnband. Trassenwarnband. Trassenwarnband aus Kunststoff, Farbe: nach Vorgabe des AG, Aufschrift: nach Vorgabe des AG, liefern und während der Rohrgrabenverfüllung, 30 cm oberhalb der Leitungszone verlegen. Ausführung teilweise mehrlagig.</p>	120,000 m	.....	.....
14.2.150.	<p>Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Kabelarbeiten dieses Titels fuer</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung im Bereich von Boeschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.	12,000 m	.....	.....
14.2.160.	Sohle verdichten 2 x 2 , DA 160 (4 zügig). Sohle verdichten Grabenbreite für Schutzrohre in Leitungsgräben für 2 x 2 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (4 zügig) Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Verformungsmodul EV2 45 MN/m ² , Bodenklassen Homogenbereich C sowie Lieferboden des AN Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge.	200,000 m	.....	.....
14.2.170.	Sandbettung herstellen, 2 x 2 , DA 160 (4 zügig). SANDBETTUNG HERST., 2 x 2, DA 160 Sandbettung und -ummantelung aus Kabelsand gemäß statischen erfodernissen und Herstellerangaben in Leitungsgraben auf voller Grabenbreite für Schutzrohre für 2 x 2 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (4 zügig). herstellen. Bettung, Ummantelung und Überdeckung mind. 10 cm, Kabelsand liefern. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden.	200,000 m	.....	.....
14.2.180.	Zulage Magerbeton, 2 x 2 DA 160 (4 zügig). Zulage Magerbeton, 2 x 2 Zulage für vorherigen Position für Ausführung in Beton C 12/15, einschl. einfacher, beidseitiger Schalung, Oberkante profilgerecht herstellen und abziehen. Verfüllmaterial mit besonderer Eignung zur Bettung von Energiekabeln und Leerrohren, flüssige Konsistenz, Thermischer Widerstand von $\leq 0,4 (m \times K) / W$, entspricht einer Wärmeleitfähigkeit von $\geq 2,5 W / (m \times K)$. Entsprechend dem Produkt CableCem F 0,4 der Firma HeidelbergCement. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden. Schutzrohre 2 x 2, PE-HD DA 160.	15,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.2.190.	<p>Kabelschutzrohr einbauen, DA 160, 2 x 2 (4 zügig). Kabelschutzrohr einbauen, DA 160 2 x 2 Kabelschutzrohr aus PE-HD DA 160, Verlegung 2 x 2 Rohre nebeneinander,, Fabrikat Kabuflex S, liefern, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Ausführung einschl. Doppelsteckmuffen, als wasserdichte Verbindung bis 0,5 bar dicht, sowie einschl. Abstandshalter des Rohrherstellers (nur systemgleich) für Abstand 30 cm. Material = PE-HD DA 160 (160 x 11,5). Verlegeart = Einbau mehrrohrig, 2 x 2, Bettung, Ummantelung, Überdeckung, sowie Schachtanschlüsse werden gesondert vergütet. Zugdraht einziehen wird gesondert verguetet. Die Längenanpassungen (Schnitte), die Anpassung der Abstandshalter, das Herstellen der Rohrverbindung einschl. erf. Form-, und Verbindungsstücke ist einzurechnen.</p> <p>Liefern und komplett einbauen.</p> <p>Abgerechnet wird nach eingebauter Länge der Schutzrohre.</p>	800,000 m	.....	.....
14.2.200.	<p>Rohrschnitte DA 160 ROHRSCHNITTE DA 160 Rohrschnitte innerhalb von Rohrgraben, im Rohrleitungsstrang, für Anschlüsse an Bestand oder Einbauten, einschl. aller Nacharbeiten. Rohr PE-HD 160. Ausführung auf besondere Anordnung des AG.</p>	40,000 St	.....	.....
14.2.210.	<p>Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, 3,1mm, Reißfestigkeit 377kp, in Kabelschutzrohr einziehen.</p>	800,000 m	.....	.....
14.2.220.	<p>Trassenwarnband. Trassenwarnband. Trassenwarnband aus Kunststoff, Farbe: nach Vorgabe des AG, Aufschrift: nach Vorgabe des AG,</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern und während der Rohrgrabenverfüllung, 30 cm oberhalb der Leitungszone verlegen. Ausführung teilweise mehrlagig.	400,000 m	.....	.....
14.2.230.	Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Kabelarbeiten dieses Titels fuer Ausfeuerung im Bereich von Boeschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.	75,000 m	.....	.....
14.2.240.	Rohrkalibrierung Kabelschutzrohrtrasse Rohrkalibrierung Kabelschutzrohrtrasse Durchführung einer Rohrkalibrierung als Nachweis der ordnungsgemäßen Verlegung durch einen vom AN zu beauftragenden Externen durchführen. Ausführung abschnittsweise, in Teilstuecken und in Teilmengen, einschl. Bereitstellung aller erforderlichen Geraete und Arbeitskraefte, sowie aller Gebühren. Molchung jeweils einmal pro Richtung. Dokumentation in dreifacher Ausfertigung als Papier und 1-fach als Datenträger. Alle erforderlichen Nacharbeiten am Kabelschutzrohrstrang gehen zu Lasten des AN, die Vergütung der Gesamtleistung der Kabelschutzrohrtrassen erfolgt erst mit Nachweis der molchfähigkeit. Abgerechnet wird nach Länge Kabelschutzrohr.	800,000 m	.....	.....
14.2.250.	Sohle verdichten 2 x 3 , DA 160 (6 zügig). Sohle verdichten Grabenbreite für Schutzrohre in Leitungsgräben für 2 x 3 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (6 zügig) Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Verformungsmodul EV2 45 MN/m2, Bodenklassen Homogenbereich C sowie Lieferboden des AN Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge.	90,000 m	.....	.....
14.2.260.	Sandbettung herstellen, 2 x 3 , DA 160 (6 zügig). SANDBETTUNG HERST., 2 x 3, DA 160 Sandbettung und -ummantelung aus Kabelsand gemäß statischen erfodernissen und Herstellerangaben in Leitungsgraben auf voller Grabenbreite für Schutzrohre für 2 x 3 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (6 zügig) herstellen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung, Ummantelung und Überdeckung mind. 10 cm, Kabelsand liefern. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden.	90,000 m	.....	.....
14.2.270.	Zulage Magerbeton, 2 x 3 DA 160 (6 zügig). Zulage Magerbeton, 2 x 3 Zulage für vorherigen Position für Ausführung in Beton C 12/15, einschl. einfacher, beidseitiger Schalung, Oberkante profilgerecht herstellen und abziehen. Verfüllmaterial mit besonderer Eignung zur Bettung von Energiekabeln und Leerrohren, flüssige Konsistenz, Thermischer Widerstand von $\leq 0,4 (m \times K) / W$, entspr. einer Wärmeleitfähigkeit von $\geq 2,5 W / (m \times K)$. Entsprechend dem Produkt CableCem F 0,4 der Firma HeidelbergCement. Abgerechnet wird die einfache Grabenlänge mit senkrechten Wänden. Für 2 x 3 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (6 zügig)	15,000 m	.....	.....
14.2.280.	Kabelschutzrohr einbauen, 2x3 DA 160 (6 zügig). Kabelschutzrohr einbauen, DA 160 2 x 32 Kabelschutzrohr aus PE-HD DA 160, Verlegung für 2 x 3 Kabelschutzrohre 160 x 11,5 (6 zügig) Fabrikat Kabuflex S, liefern, einschl. fester Rohrverbindung, einbauen. Rohroeffnungen dicht verschliessen. Ausführung einschl. Doppelsteckmuffen, als wasserdichte Verbindung bis 0,5 bar dicht, sowie einschl. Abstandshalter des Rohrherstellers (nur systemgleich) für Abstand 30 cm. Material = PE-HD DA 160 (160 x 11,5). Verlegeart = Einbau mehrrohrig, 2 x 2, Bettung, Ummantelung, Überdeckung, sowie Schachttanschlüsse werden gesondert vergütet. Zugdraht einziehen wird gesondert verguetet. Die Längen Anpassungen (Schnitte), die Anpassung der Abstandshalter, das Herstellen der Rohrverbindung einschl. erf. Form-, und Verbindungsstücke ist einzurechnen. Liefern und komplett einbauen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessedorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abgerechnet wird nach eingebauter Länge der Schutzrohre.	540,000 m	.....	.....
14.2.290.	Rohrschnitte DA 160 ROHRSCHNITTE DA 160 Rohrschnitte innerhalb von Rohrgraben, im Rohrleitungsstrang, für Anschlüsse an Bestand oder Einbauten, einschl. aller Nacharbeiten. Rohr PE-HD 160. Ausführung auf besondere Anordnung des AG.	80,000 St	.....	.....
14.2.300.	Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, einziehen Zugdraht, Edelstahl, 3,1mm, Reißfestigkeit 377kp, in Kabelschutzrohr einziehen.	540,000 m	.....	.....
14.2.310.	Trassenwarnband. Trassenwarnband. Trassenwarnband aus Kunststoff, Farbe: nach Vorgabe des AG, Aufschrift: nach Vorgabe des AG, liefern und während der Rohrgrabenverfüllung, 30 cm oberhalb der Leitungszone verlegen. Ausführung teilweise mehrlagig.	540,000 m	.....	.....
14.2.320.	Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage Boeschung 1:1,5 Zulage für alle Kabelarbeiten dieses Titels fuer Ausführung im Bereich von Boeschungen, Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird einmalig die jeweilige Trasse.	30,000 m	.....	.....
14.2.330.	Rohrkalibrierung Kabelschutzrohrtrasse Rohrkalibrierung Kabelschutzrohrtrasse Durchführung einer Rohrkalibrierung als Nachweis der ordnungsgemäßen Verlegung durch einen vom AN zu beauftragenden Externen durchführen. Ausführung abschnittsweise, in Teilstuecken und in Teilmengen, einschl. Bereitstellung aller erforderlichen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Geraete und Arbeitskraefte, sowie aller Gebuehren. Molchung jeweils einmal pro Richtung. Dokumentation in dreifacher Ausfertigung als Papier und 1-fach als Datentraeger. Alle erforderlichen Nacharbeiten am Kabelschutzrohrstrang gehen zu Lasten des AN, die Vergueutung der Gesamtleistung der Kabelschutzrohrtrassen erfolgt erst mit Nachweis der molchfaehigkeit. Abgerechnet wird nach Laenge Kabelschutzrohr.</p>	540,000 m	.....	.....
14.2.340.	<p>Kabeltrasse einmessen Kabeltrasse einmessen Kabeltrasse feldbuchmaessig auf markante Punkte (Hauptfahrbahnkante, Bauwerke, Brueckenwiderlager, Fluegelmauern, Grenzsteine der Strassengrenze usw.) einmessen. Pausfaehige Feldbuchblaetter herstellen und dem AG uebergeben. Kabeltrasse mit markanten Punkten in Plaene des AG eintragen.</p>	1,000 PAUS	.....	.....
Summe 14.2.	Kabelschutzrohre			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.3.	Kabelschächte			
14.3.10.	<p>Baugrube für Schacht herstellen Klassen 3 Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Boden aus Homogenbereich C sowie Lieferböden des AN. Baugrubentiefe 'bis 1,25 m, abgerechnet wird mit senkrechten Wänden' Lichter Schachtquerschnitt 'für alle nachfolgend beschriebenen Kabelschächte' Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'in Eigentum des AN übernehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind einzurechnen.'</p>	50,000 m3	.....	.....
14.3.20.	<p>ZULAGE Mehrtiefe, 1,5 - 1,75 m ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m Zulage zur vorherigen Position für Mehrtiefen über 1,0 bis 1,5 m.</p>	15,000 m3	.....	.....
14.3.30.	<p>Kabelschacht einbauen, 1000/800/1050 Kabelschacht einbauen, 1000/800/1050 Kabelkleinschacht 93R1 aus Betonfertigteilen einschl. Abdeckung liefern, montieren und höhengerecht einbauen. Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Möfix (bauamtlich zugelassener Schachtbaumörtel) oder mit Zementmörtel (MG III) nach DIN 1045-2 Abschnitt 6.7.1 auszubilden. Kabelschachtabdeckung einschl. Höhenanpassung und Schmutzschale wird nicht gesondert vergütet. Kabeleinführungsplatten und Anschlüsse werden gesondert vergütet. Groesse = 1000/800/1050 mm. Einstiegsabdeckung viereckig, eindeckelig, Graugusseinfassung. Deckel mit Entlüftung und Schmutzschale aus verzinktem Stahlblech und Aushebestangen. Belastung = D 400.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sauberkeitsschicht aus 15 cm Frostschutzmaterial und Auflager aus mind. 15 cm Beton Druckfestigkeitsklasse C 20/25, Expositionsklasse X0 herstellen.	4,000 St	.....	.....
14.3.40.	Kabelschacht einbauen, 1000/800/1050 Kabelschacht einbauen, 1000/800/1050 Kabelkleinschacht 93R1 aus Betonfertigteilen einschl. Abdeckung liefern, montieren und hoehengerecht einbauen. Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Möfix (bauamtlich zugelassener Schachtbaumörtel) oder mit Zementmörtel (MG III) nach DIN 1045-2 Abschnitt 6.7.1 auszubilden. Kabelschachtdeckung einschl. Höhenanpassung und Schmutzschale wird nicht gesondert vergütet. Kabeleinführungsplatten und Anschlüsse werden gesondert vergütet. Groesse = 1000/800/1050 mm. Einstiegsabdeckung viereckig, eindeckelig, Graugusseinfassung. Deckel mit Entlüftung und Schmutzschale aus verzinktem Stahlblech und Aushebestangen. Belastung = begehbar, B 125. Sauberkeitsschicht aus 15 cm Frostschutzmaterial und Auflager aus mind. 15 cm Beton Druckfestigkeitsklasse C 20/25, Expositionsklasse X0 herstellen.	6,000 St	.....	.....
14.3.50.	Kabeleinführungsplatten, DA 160 Kabeleinführungsplatten, DA 160 Zulage zum Kabelschacht für Lieferung und Einbau von Kabeleinführungsplatten EP 6 für Kabelschutzrohre und DA 160.	40,000 St	.....	.....
14.3.60.	Zulage Verschluss Kabeleinführungsplatte Zulage Verschluss Kabeleinführungsplatten Zulage zu den Kabeleinführungsplatten für Verschluss der Rohranschlüsse. Abgerechnet wird einmalig die Gesamtleistung je Platte.	20,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesseldorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
14.3.70.	Verschlussplatten Verschlussplatten Zulage zum Kabelschacht für Lieferung und Einbau von Verschlussplatten.	20,000 St	.....	.....
14.3.80.	Schachtanschluss Kabelschutzrohr DA 160 Schachtanschluss Kabelschutzrohr DA 160 Kabelschutzrohr an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass - und Übergangsstücke von Kabeleinführungsplatte mit Öffnung DN 110 auf Kabelschutzrohr Material = PE-HD 160 x 11,5 mm, einschl. sämtlicher erforderlicher Längen Anpassungen. Anschluss an werksseitig eingebaute Kabeleinführungsplatten. Material = Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen.	275,000 St	.....	.....
14.3.90.	Boden liefern, in Baugruben einbauen Boden liefern, in Baugruben einbauen Boden zum Verfüllen von Baugruben liefern, einbauen und verdichten. Material = wasserunempfindliche, kornabgestufte und verdichtungsfähige Böden. Einbau lagenweise und profilgerecht. Verdichten auf min 100 v.H. Verdichtungsgrad Dpr. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	25,000 m3	.....	.....
Summe 14.3.	Kabelschächte			.....
Summe 14.	Kabelleerohrsystem u. Schächte			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
15.	Beleuchtung			
15.1.	Erdarbeiten			
15.1.10.	<p>Masthülsen, Mastfundament t=2,5 m herstellen Mastfundamente für Straßenbeleuchtungsmaste setzen, Boden Homogenbereich C sowie Leiferböden des AN. Masthülsen d=350 mm, t= 2,50 m mit Erdarbeiten - Eingrabetiefe: mind. 1,25 m; Grubenabmessungen: ca. 0,8x0,8 m; Betonmenge: ca. 0,5 m³ Betongüte C 20/25 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet ' wird in senkrechten Wänden. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Aushubmaterial laden, Eigentum des AN übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle zuführen.'</p>	5,000 St	.....	.....
15.1.20.	<p>Einmessen und Abstecken der Maststandorte Einmessen und Abstecken der Maststandorte vor Beginn der Erdarbeiten unter Beachtung der neuesten Bestandsunterlagen der Versorgungsträger.</p>	5,000 St	.....	.....
15.1.30.	<p>Baugrube für Verteilerschrank Baugrube für den Schaltschrank herstellen und nach dem Schaltschrankeinbau und der Kabeleinführung wieder verfüllen, verdichten und der vorhandenen Umgebung anpassen. Boden-/Felsklassen 3 bis 6. Anteile und zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Überzähliges Erdreich ist abzutransportieren. Ausführung in Handschachtung 1,5m³ Herstellung eines Betonfundamentes: l=0,8m / b=0,4m erforderliche Betonmenge: ca. 0,4 m³ Betongüte C 20/25 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet ' wird in senkrechten Wänden. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Aushubmaterial laden, Eigentum des AN übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfall = "Boden, evtl. Packlage bzw. Tragschicht"</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abfallschlüssel Nr. "17 05 04" Zuordnungsklasse nach LAGA bis einschließlich "Z1.1", Gebühren der Entsorgung sind einzurechnen. Für nichtgefährlichen Abfall Nachweis nach Unterlagen des AG führen.'	1,000 St	.....	.....
15.1.40.	Einmessen und Abstecken der Kabeltrasse Einmessen und Abstecken der Kabeltrasse vor Beginn der Erdarbeiten unter Beachtung der neuesten Bestandsunterlagen der Versorgungsträger.	150,000 m	.....	.....
15.1.50.	Kabelgraben innerhalb Bauraum, b=0,6m, t=1,0m Kabelgraben innerhalb des Bauraumes herstellen: im Randbereich Tiefe: 1,0 m; Breite: 0,6 m Kabelgraben in Maschinenschachtung herstellen. Boden-/Felsklassen 3 bis 6. Anteile und zusätzliche Be- schreibung nach Unterlagen des AG. Der Erdaushub ist im Baugelände zu deponieren und nach der Kabelverlegung wieder einzubauen und zu verdichten. Überzähliges Erdreich ist abzutransportieren. Mit dem Einholen der entsprechenden Schachtgenehmigungen. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet ' wird in senkrechten Wänden. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Aushubmaterial laden, Eigentum des AN übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle zuführen.'	150,000 m	.....	.....
15.1.60.	Kabelgraben einsanden b=0,6m In vorhandenen Kabelgraben mit einer Breite von ca. 60cm Sand für die sichere Kabelverlegung einbringen. 10cm Sand unter und 10 cm Sand über den Kabeln. Mit der Verlegung von 2 Lagen Warnband. Material liefern und einbringen.	150,000 m	.....	.....
15.1.70.	Masthülse verfüllen DN 350 Masthülse verfüllen, DN 350 Verfüllhöhe 1250 mm, Der Schachtring als Anfahrerschutz der Beleuchtungsmasten im Bereich der Patkflächen. nach Einbau der Lampenmasten in Masthülse ab			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	OK Erdplanumg mit Kabelsand verfüllen. Sand liefern und einbauen bis OK Masthülse ca. 500 mm über OK Gelände. Verbrauch pro Ring ca. 0,75 m³	10,000 St	.....	.....
15.1.80.	SCHACHTRING LIEFERN/EINBAUEN, DN 500 SCHACHTRING LIEFERN/EINBAUEN, DN 1000 Schachtring SR- M DIN 4034-1, Durchmesser 500 mm, Bauhöhe 1000 mm. Der Schachtring dient als Anfahrschutz der Beleuchtungsmasten im Bereich der Patkflächen. Schachtring vor Einbau der Lampenmasten auf Ok FS - Planum liefern und einbauen. Einbauhöhe auf OK FS - Planum	5,000 St	.....	.....
15.1.90.	SCHACHTRING VERFÜLLEN, DN 500 SCHACHTRING VERFÜLLEN, DN 500 Verfüllhöhe 1000 mm, Der Schachtring als Anfahrschutz der Beleuchtungsmasten im Bereich der Patkflächen. nach Einbau der Lampenmasten in Masthülse ab OK Erdplanumg mit Kabelsand verfüllen. Beton C 20/25 liefern und einbauen bis OK Betonring ca. 500 mm über OK Gelände. Verbrauch pro Ring ca. 0,95 m³	5,000 St	.....	.....
Summe 15.1.	Erdarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
15.2.	<p>Mast und Leuchtpunkt</p> <p>Hinweis In die nachfolgenden Positionen ist die Installation der beleuchtungsgankage einschließlich Anschluss an das Stromnetz sowie die Inbetriebnahme der Beleuchtungsanlage einzukalkulieren und wird nicht gesondert verübt.</p>			
15.2.10.	<p>Mastleuchte Arno I LED, einarmig, inkl. Mast 14,00m Mastleuchte Arno I LED, einarmig, inkl. Mast 14,00m mit PL-CP LED 150W/20.000lm/740/4.000K neutralweiß (2 Module nach Zhaga-Standard), inkl. programmierbarem 4DIM-Treiber (Dimmung aus) mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzungsdauer, Treiber AC/DC-fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen (Standard 100 % Leistung im Notstrombetrieb oder abweichend nach Vorgabe - bitte im Bedarfsfall angeben), integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV (1 Puls) / 8 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, LED-Modul und Treiber sind eingebaut und anschlussfertig verdrahtet für Nennspannung 120-277 V / Netzfrequenz 50-60 Hz, VDE-Prüfzeichen auf allen elektrischen Teilen, hergestellt nach EN 60598-2-3, Leuchtenkopf komplett verdrahtet, inkl. freien Leitungsenden 3x0,75mm² bis zur Masttür; flache Abdeckung aus klarem Einscheibensicherheitsglas, abklappbar mit Scharnier, Leuchtenkopf aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, mit computeroptimiertem Reflektor für gerichtetes Licht und weite Lichtpunktabstände, asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung; für Mastansatz Ø 60mm (0°) zur Montage als Ansatzleuchte an dem Ausleger; inkl. Einfachausleger MA 10761500 aus feuerverzinktem Stahl, Neigung 10°, Ausladung 1.500mm, Befestigung auf dem Mast mit 6x M8 Gewinde und inkl. 6 Madenschrauben; komplett inkl. konischem Stahlmast AK 140.76/4-L, zweiteilig, nicht besteigbar, komplett feuerverzinkt, längsnahtgeschweißt, freie Mastlänge 14,00m, mit Masttür 400x85mm mit Dreikantschloss (ohne Schlüssel) und C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 und Erdungsglasche M8, inkl. Kabelübergangskasten EKM 2020 (Sicherheitssystem 2x D01 (E14), 16A/400V, ohne Schmelzeinsätze, Zugang: max. 2 Erdkabel bis 5x16mm², 3 Erdkabel bis 5x10mm², Schutzklasse II, Schutzart IP 44; lose beigelegt); Erdstück am Mast 1.500mm mit einer Kabeleinführungsöffnung 157x55mm und mit werkseitig aufgebrachtem Mastkantenschutz; mit aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette im Erdübergangsbereich, schwarz, sichtbar ca. 120mm; Leuchtenkopf komplett mit hochwertiger, UV-beständiger Pulverbeschichtung in DB 703, Eisenglimmer; Ausleger und Mast sind nur feuerverzinkt (ohne</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbbeschichtung)			
	Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / Arno I LED			
	oder gleichwertig.			
		1,000 St	.....	.....
15.2.20.	<p>Mastleuchte Arno I LED, zweiarmig 90°, inkl. Mast 14,00m Mastleuchte Arno I LED, zweiarmig 90°, inkl. Mast 14,00m jeder Leuchtenkopf mit PL-CP LED 150W/20.000lm/740/4.000K neutralweiß (2 Module nach Zhaga-Standard), inkl. programmierbarem 4DIM-Treiber (Dimmung aus) mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, Treiber AC/DC-fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen (Standard 100 % Leistung im Notstrombetrieb oder abweichend nach Vorgabe - bitte im Bedarfsfall angeben), integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV (1 Puls) / 8 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, LED-Modul und Treiber sind eingebaut und anschlussfertig verdrahtet für Nennspannung 120-277 V / Netzfrequenz 50-60 Hz, VDE- Prüfzeichen auf allen elektrischen Teilen, hergestellt nach EN 60598-2-3, Leuchtenkopf komplett verdrahtet, inkl. freien Leitungsenden 3x0,75mm² bis zur Masttür; flache Abdeckung aus klarem Einscheibensicherheitsglas, abklappbar mit Scharnier, Leuchtenkopf aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, mit computeroptimiertem Reflektor für gerichtetes Licht und weite Lichtpunktabstände, asymmetrisch breitstrahlende Lichtverteilung; für Mastansatz Ø 60mm (0°) zur Montage als Ansatzleuchte an dem Ausleger; inkl. Zweifachausleger ZMA 10761500 aus feuerverzinktem Stahl, Ausleger 90° zueinander versetzt, Neigung 10°, Ausladung 1.500mm je Seite, Befestigung auf dem Mast mit 6x M8 Gewinde und inkl. 6 Madenschrauben; komplett inkl. konischem Stahlmast AK 140.76/4-L, zweiteilig, nicht besteigbar, komplett feuerverzinkt, längsnahtgeschweißt, freie Mastlänge 14,00m, mit Masttür 400x85mm mit Dreikantschloss (ohne Schlüssel) und C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 und Erdungslasche M8, inkl. Kabelübergangskasten EKM 2020 (Sicherheitssystem 2x D01 (E14), 16A/400V, ohne Schmelzeinsätze, Zugang: max. 2 Erdkabel bis 5x16mm², 3 Erdkabel bis 5x10mm², Schutzklasse II, Schutzart IP 44; lose beigelegt); Erdstück am Mast 1.500mm mit einer Kabeleinführungsöffnung 157x55mm und mit werksseitig aufgebrachtem Mastkantenschutz; mit aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette im Erdübergangsbereich, schwarz, sichtbar ca. 120mm; Leuchtenkopf komplett mit hochwertiger, UV-beständiger Pulverbeschichtung in DB 703, Eisenglimmer; Ausleger und Mast sind nur feuerverzinkt (ohne Farbbeschichtung)</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / Arno I LED</p> <p>oder gleichwertig.</p>	2,000 St	.....	.....
15.2.30.	<p>Mastleuchte Rondo I LED, inkl. Mast 14,00m Mastleuchte Rondo I LED, inkl. Mast 14,00m inkl. PL-CP LED 210W/30.000lm/4.000K neutralweiß (3x 2 Module nach Zhaga-Standard), inkl. drei programmierbaren 4DIM-Treibern (Dimmung aus) mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, Treiber AC/DC- fähig für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen (Standard 100 % Leistung im Notstrombetrieb oder abweichend nach Vorgabe - bitte im Bedarfsfall angeben), integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV (1 Puls) / 8 kV, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, LED- Modul und Treiber sind eingebaut und anschlussfertig verdrahtet für Nennspannung 120-277 V / Netzfrequenz 50-60 Hz, VDE-Prüfzeichen auf allen elektrischen Teilen, hergestellt nach EN 60598-2-3, Leuchtenkopf komplett verdrahtet, inkl. freien Leitungsenden 3x0,75mm² bis zur Masttür; flache Abdeckung aus klarem schlagzähem PMMA, Leuchtenkopf Ø 900mm aus Aluminium und Edelstahl, Höhe 120mm, mit drei computeroptimierten Reflektoren um 120° versetzt mit je einer LED-Einheit, für symmetrische Lichtverteilung; zur Montage als Aufsatzleuchte auf dem Mast; komplett inkl. konischem Stahlmast AK 140.76/4-L, zweiteilig, nicht besteigbar, komplett feuerverzinkt, längsnahtgeschweißt, freie Mastlänge 14,00m, mit Masttür 400x85mm mit Dreikantschloss (ohne Schlüssel) und C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 und Erdungslasche M8, inkl. Kabelübergangskasten EKM 2020 (Sicherheitssystem 2x D01 (E14), 16A/400V, ohne Schmelzeinsätze, Zugang: max. 2 Erdkabel bis 5x16mm², 3 Erdkabel bis 5x10mm², Schutzklasse II, Schutzart IP 44; lose beigelegt); Erdstück am Mast 1.500mm mit einer Kabeleinführungsöffnung 157x55mm und mit werkseitig aufgebrachtem Mastkantenschutz; mit aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette im Erdübergangsbereich, schwarz, sichtbar ca. 120mm; Leuchtenkopf komplett mit hochwertiger, UV-beständiger Pulverbeschichtung in DB 703, Eisenglimmer; Mast nur feuerverzinkt (ohne Farbbeschichtung) Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / Rondo I LED</p> <p>oder gelcihwertig</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
15.2.40.	NS-Erdkabel NYY-I 5x10, 0,6/1kV NS-Erdkabel NYY-I 5x10, 0,6/1kV in Teillängen liefern und in vorhandenen Kabelgraben verlegen.	150,000 m	.....	.....
15.2.50.	Kabelschutzrohr DN 75 Kabelschutzrohre aus PE-HD in Sandwichbauweise, außen gewellt. Druckbeanspruchung entsprechend DIN EN 500 86-2-4. Beständig gegen Laugen und Säuren entsprechend DIN 8075, Beiblatt 1. Typ: FF-Kabuflex (PE) DN 75. Beim Verlegen im Erdreich sind die DIN EN 1610, die ATV-A-139 sowie die Verlegeanleitung des Herstellers zu beachten. In Teillängen liefern und verlegen, Verbindungsmuffen sind anteilig mit in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.	150,000 m	.....	.....
Summe 15.2.	Mast und Leuchtpunkt			.....
Summe 15.	Beleuchtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
16.	Baugruben und Fundamente			
16.1.	Erdarbeiten			
16.1.10.	Baugrube herstellen ... Freitext Freitext ... Tiefe bis 1,25 m Aushub verwert.AN Abr. senkrecht Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Boden-/Felsklasse Homogenbereich C u. Lieferböden des AN Baugrube für Fundamente und Bauteile Baugrubentiefe bis 1,25 m ab OK Planum. Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	45,000 m3	.....	.....
16.1.20.	StL-Nr. 08.108/120.29.00.00 Material lief.,in Baugrube einbauen Gem.körn.Boden ... Freitext ... Material liefern, in Baugrube einbauen und verdichten. Material = Gemischtkörniger Boden. Baugrube 'für Fundamente und Bauteile '	12,500 m3	.....	.....
16.1.30.	Sauberkeitsschicht aus Frostschutzmaterial Sauberkeitsschicht aus frostschutzmaterial für Fundament herstellen, Material liefern in Baugrube einbauen und verdichten. Material: Frostschutzmaterial 0/32 mm Einbaudicke: 20 cm	7,500 m3	.....	.....
Summe 16.1. Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
16.2.	Beton und Stahlbeton			
16.2.10.	<p>StL-Nr. 04.118/313.11.34.00.00 Bew. Beton einschl. Schalung herst. Fundament Stahlbeton C25/30 XF4, XC4, XD3 Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst werden gesondert vergütet. Bauteil = Fundament. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.</p>	25,000 m3	.....	.....
16.2.20.	<p>Größeres Pylonfundament z.B.400/400/150 cm Herstellen von Einzelfundament für Werbe- pylon gemäß bauseitiger Planung aus Beton C 20 / 25, einschl. der erforderlichen Erd- ausschachtung, Erdabfuhr, Schalung, usw. in fertiger Arbeit, für Werbesteele. Die erforderliche Bewehrung wird nach geson- derter Position vergütet.</p> <p>Abmessungen: 4,00 / 4,00 / 1,50 m</p>	1,000 Stck	.....	.....
16.2.30.	<p>Stahlbetonfetonfundamente 30/30/90 Herstellen von Einzelfundamenten aus Beton C 30 / 35, einschl. der erforderlichen Erdausschachtung, Erdabfuhr, Schalung, Bewehrung usw. in fertiger Arbeit, für Tor- Stützen und sonstige Fundamente zum späteren Aufschrauben.</p> <p>Abmessungen: 30/30/90</p>	3,000 St	.....	.....
16.2.40.	<p>Stahlbetonfetonfundamente 40/40/90 Herstellen von Einzelfundamenten aus Beton C 30 / 35, einschl. der erforderlichen Erdausschachtung, Erdabfuhr, Schalung, Bewehrung usw. in fertiger Arbeit, für Tor- Stützen und sonstige Fundamente zum späteren Aufschrauben.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessungen: 40/40/90	3,000 St	.....	.....
16.2.50.	Stahlbetonfetonfundamente 60/60/90 Herstellen von Einzelfundamenten aus Beton C 30 / 35, einschl. der erforderlichen Erdausschachtung, Erdabfuhr, Schalung, Bewehrung usw. in fertiger Arbeit, für Tor-Stützen und sonstige Fundamente zum späteren Aufschrauben. Abmessungen: 60/60/90	3,000 St	.....	.....
16.2.60.	StL-Nr. 04.118/213.12 Betonstahl einbauen Fundament BSt 500 M Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 M.	3,000 t	.....	.....
16.2.70.	StL-Nr. 04.118/213.11 Betonstahl einbauen Fundament BSt 500 S Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.	3,000 t	.....	.....
Summe 16.2.	Beton und Stahlbeton			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
16.3.	SCHRANKE			
16.3.10.	<p>Schranke liefern, montieren Schranke (Absperrlänge bis max. 5,0 m), stabiles Schrankengehäuse verzinkt und kunststoffbeschichtet (DB703), mit verschließbarer Servicetür. Gehäusemaße: H x B x T 1355 x 493 x 243 mm, Schrankenbaum rund Alu, weiß lackiert mit Reflexionsaufklebern, Abdeckkappe, Ausgleichsfedern, Baumgewichtsausgleich durch fein einstellbare Federmechanik, Endlagenjustierung durch innenliegende, fein einstellbare Softpuffer, Schrankentrieb: wartungsarme und selbsthemmende Motor-Getriebeeinheit, Notentriegelung über Schlüssel bei Stromausfall, 24 Volt Gleichstrommotor für Intensivbetrieb mit 3-stufiger Geschwindigkeit (4 - 8 Sek.) und Soft-Stop in den Endlagen Geschwindigkeit einstellbar, elektronische Kraftüberwachung, Selbstüberwachung der Sicherheitseinrichtungen, eingebaute komfortable Motorsteuerung ZL38 mit allen Steuerungsvarianten: wählbar Impuls- oder Totmannbetrieb, Autozulauf einschaltbar - Zeit von 5 120 Sek., 3 Befehlseingänge, 3 Sicherheitskreise zum Anschluss von Sicherheitselementen, Anschluss für Kontroll- und Warnleuchten, usw., inkl. Steckplatz für HF Modul TAF 43S / 43 SM zur Ansteuerung über Handsender. Betriebsspannung 230 Volt, 300 W, Schutzart IP54, wartungsarm, durch 24 V Technologie für Intensivbetrieb geeignet</p> <p>Mit allem notwendigen Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Leitungszuführung.</p>	4,000 Stck	.....	.....
16.3.20.	<p>Funkempfänger Standardfunkempfänger HF-Modul 433 MHz (Funkempfangsmodul), steckbar direkt in die Motorsteuerung. Die Funkdecodierung und Speicherung wird in der Motorsteuerung vorgenommen.</p> <p>Liefern, einstecken und mit Handsender programmieren.</p>	4,000 Stck	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
16.3.30.	<p>Kartenlesesystem Stand-alone System im Leser, Sperren Freigabe einzelner Karten oder Schlüsselanhänger, max. 199 ID-Karten/-Schlüsselanhänger verwaltbar, Ausgang: potenzialfreier Relaiskontakt, ohne Karten/Anhänger, 24 Volt Betriebsspannung, Gehäusebemaßung: B 83 x T 41 x H 113 mm, zum Einbau in Standgehäuse bzw. Schrankengehäuse</p> <p>Lieferrn, montieren und anschließen.</p>	4,000 Stck	.....	.....
16.3.40.	<p>ID Karten ID-Karten fest codiert (13-stelliger Code) für DPS-Systeme, Größe 54 x 85 mm, weiß, 10er Pack</p> <p>Lieferrn und einlernen.</p>	30,000 Stck	.....	.....
16.3.50.	<p>Standgehäuse liefern, montieren Standgehäuse - Ausführung in Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, zur Integration von Sicherheits- und Bedienelementen, flexibel gestaltbare Höhe durch Modulbauweise, komplett mit Sicherheitsschloss und Schlüssel, ausziehbare Frontplatte für komfortablen Einbau von Elementen, witterungsbeständig durch Aluminium- und Kunststoffbeschichtung, leicht zugänglich durch abnehmbare Servicetür, einbruchshemmend durch Sicherheitsschlösser und von innen verriegelter Frontplatte, reichlich Platz für eine Vielzahl von Elementen, Standardfarbe Anthrazit-Grau DB 703 oder RAL2004, Standardgröße: Frontplatte ca. 157 x 258 mm (nutzbar ca. 150 x 220 mm), Deckel/Boden ca. 240 x 214 mm, Gesamthöhe ca. 1040 mm</p> <p>Lieferrn und montieren.</p>	2,000 Stck	.....	.....
16.3.60.	<p>Induktionsschleife Anwesenheit sowie Ausfahrt Induktionsschleifen als Anwesenheitsinduktionsschleife am Terminal / Sicherheitsinduktionsschleife unter dem Schrankenbalken, Schleifengröße ca. 1000 x 2800 mm sowie auch als Signalgeber für Ausfahrtschranke.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenbelag einschneiden, Verlegen des Schleifenkabels und Verfugen. Material liefern, einbauen.	4,000 Stck	.....	.....
16.3.70.	Schleifenschaltung Induktionsschleifenschaltgerät 1-Kanal, zur Auswertung einer Schleife, 1 potenzialfreier Wechsler als Dauerkontakt, 1 potenzialfreier Wechsler als Impuls- oder Dauerkontakt, max. Belastbarkeit 24V/1A, im Gehäuse mit 11-poligem Eurostecksockel. Schutzart IP 30, Anschluss 24 Volt AC	4,000 Stck	.....	.....
Summe 16.3.	SCHRANKE			.....
Summe 16.	Baugruben und Fundamente			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
17.	Erdbau und Leerrohre für Stromversorgung / IT			
17.1.	ERDARBEITEN			
17.1.10.	Kabel-/Leitungsgraben Boden für Kabel-/Leitungsgraben oder dgl. ausheben. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden in Homogenbereich C sowie Lieferboden das AN. Grabentiefe bis 0,8 m, Breite bis 0,3 m. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Ver- legen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	210,000 m	.....	.....
17.1.20.	Trassenwarnband und Sandbettung Trassenwarnband und Sandbettung Trassenwarnband mit Aufschrift, 40 mm breit, liefern und im Abstand von 300 mm oberhalb des Kabel im Erdreich verlegen. Bettung aus Sand für Kabel herstellen, 15 cm dick. Kabel mit min. 15 cm Sand ueberdecken.	210,000 m	.....	.....
	Summe 17.1.			.....
	ERDARBEITEN			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
17.2.	KABEL, LEITUNGEN UND LEERROHRE			
17.2.10.	Elektroinstallationsrohr DN 75 Elektroinstallationsrohr VDE 0605 als flexibles Kunststoffpanzerrohr, gewellt für schwere Druckbeanspruchung, flammwidrig (ASCF) Nenngröße DN 75, Verlegung in Erdreich.	210,000 m	.....	.....
17.2.20.	Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten Kernbohrung Durchm. 150-200mm T 25-30cm Kernbohrung, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055 23 kN/m ³ , Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Abbruchgut aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des An zuführen und entsprechend den gesetzlichen Vorgaben entsorgen. Entsorgung und Deponierung wird nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweise entsprechend den geltenden Gesetzesvorschriften führen und an den AG übergeben. Sämtliche hierfür anfallenden Kosten und Gebühren sind in diese Position einzurechnen.	2,000 St	.....	.....
17.2.30.	Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung dicht gegen drueckendes Wasser, liefern und montieren. Dichtung einseitig fuer 1 Medienrohr mit DA 50 mm Aussendurchmesser, Kernbohrungs-/Futterrohrinnen- durchmesser 150 bis 200 mm Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, einfach dichtend, - asymmetrisch profilierte Stahlringe aus Edelstahl. temperaturbestaendig von -40 bis +140 Grad C Die Kernbohrungswandung ist vor dem Einsetzen des Dichtungseinsatzes zu konservieren, einschl. Konservierungsmittel liefern, nach Herstellerangabe einbauen. Erzeugnis: Doyma Curaflex			

Angebotsaufforderung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dichtungseinsatz				
		2,000	St	.....	.....
Summe 17.2.	KABEL, LEITUNGEN UND LEERROHRE				.....
Summe 17.	Erdbau und Leerrohre für Stromv..				.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung / allg. Leistungen	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Bauzeitenplan / Hilfsleistungen / Kontrollprüfungen	.....
1.3.	Beweissicherung / Dokumentation / Vermessung	.....
1.4.	SiGeKo	.....
1.5.	Bauinfoschild	.....
1.6.	Wasserhaltung	.....
1.7.	Deklarationsanalysen	.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung / allg. ..	.....

Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Verkehrssicherungen	
2.1.	Verkehrssicherung - "Zum Wiesengrund"	.....
2.2.	Verkehrssicherung - "Kaufbacher Ring"	.....
2.3.	Verkehrssicherung - "Unkersdorfer Straße"	.....
2.4.	Sonstiges	.....
	Summe 2. Verkehrssicherungen	.....

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Abbruch /Rückbau	
3.1.	Abbruch / Rückbau	.....
3.2.	Sicherungsmaßnahmen	.....
Summe 3.	Abbruch /Rückbau	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
4.	Oberboden - und Erdarbeiten		
4.1.	Oberbodenarbeiten	.....
4.2.	Erdarbeiten	.....
	Summe 4.	Oberboden - und Erdarbeiten

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Winkelstützwand / Winkelstützelemente	
5.1.	Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße -allg.Leistungen	.....
5.2.	Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße	.....
5.3.	Winkelstützelemente " Trafo"	.....
5.4.	Winkelstützelemente " Zum Wiesengrund"	.....
Summe 5.	Winkelstützwand / Winkelstützel..	.....

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	Schmutzwasserkanal	
6.1.	Rückbauarbeiten	.....
6.2.	Erdarbeiten	.....
6.3.	Entwässerungskanalarbeiten DN/OD 160 PP	.....
6.4.	Schächte	.....
6.5.	Sonstiges	.....
Summe 6.	Schmutzwasserkanal	.....

Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
7.	Regenwasserkanal / Rückhaltung	
7.1.	Rückbauarbeiten	.....
7.2.	Erdarbeiten	.....
7.3.	Rohrleitungen	.....
7.4.	Schächte	.....
7.5.	RRB 1 Rückhaltung RAUSIKKO	.....
7.6.	RRB Erdbecken	.....
	Summe 7. Regenwasserkanal / Rückhaltung	.....

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
8.	TRINKWASSERLEITUNG	
8.1.	Erdarbeiten	.....
8.2.	Rohrleitungen PEHD / Zählerschacht	.....
8.3.	PRÜFUNGEN	.....
	Summe 8.	TRINKWASSERLEITUNG
	

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
9.	Oberflächenentwässerung	
9.1.	Sickeranlagen	.....
9.2.	Strassenabläufe	.....
9.3.	Rinnen	.....
9.4.	Mulden / Gräben Raubettmulden	.....
	Summe 9. Oberflächenentwässerung	.....

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
10.	Schichten ohne Bindemittel	
10.1.	Frostschutzschichten	.....
10.2.	Bankette	.....
10.3.	Schotterrasn	.....
	Summe 10. Schichten ohne Bindemittel	.....

Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
11.	Pflaster / Borde	
11.1.	Pflaster	.....
11.2.	Borde	.....
	Summe 11.	Pflaster / Borde

Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
12.	Kompakt-WC-Anlage	
12.1.	Kompakt-WC-Anlage	.....
12.2.	Gründung für vorgenannte WC-Anlage	.....
	Summe 12.	Kompakt-WC-Anlage

Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
13.	Zaubau / Rammschutzpoller / Energieversorgungspoller	
13.1.	Zaubau	.....
13.2.	Rammschutz -und Energie-Versorgungs - poller	.....
Summe 13.	Zaubau / Rammschutzpoller / ..	.....

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
14.	Kabelleerohrsystem u. Schächte	
14.1.	Erdarbeiten	.....
14.2.	Kabelschutzrohre	.....
14.3.	Kabelschaechte	.....
Summe 14.	Kabelleerohrsystem u. Schächte	.....

Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
15.	Beleuchtung	
15.1.	Erdarbeiten	.....
15.2.	Mast und Leuchtpunkt	.....
	Summe 15. Beleuchtung	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
16.	Baugruben und Fundamente	
16.1.	Erdarbeiten	.....
16.2.	Beton und Stahlbeton	.....
16.3.	SCHRANKE	.....
	Summe 16.	
	Baugruben und Fundamente	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
17.	Erdbau und Leerrohre für Stromversorgung / IT	
17.1.	ERDARBEITEN	.....
17.2.	KABEL, LEITUNGEN UND LEERROHRE	.....
	Summe 17.	
	Erdbau und Leerrohre für Stromv..	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
 LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesseldorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	8515-1	
1.	Baustelleneinrichtung / allg. Leistungen	.....
2.	Verkehrssicherungen	.....
3.	Abbruch /Rückbau	.....
4.	Oberboden - und Erdarbeiten	.....
5.	Winkelstützwand / Winkelstützelemente	.....
6.	Schmutzwasserkanal	.....
7.	Regenwasserkanal / Rückhaltung	.....
8.	TRINKWASSERLEITUNG	.....
9.	Oberflächenentwässerung	.....
10.	Schichten ohne Bindemittel	.....
11.	Pflaster / Borde	.....
12.	Kompakt-WC-Anlage	.....
13.	Zaunbau / Rammschutzpoller / Energieversorgungspoller	.....
14.	Kabelleerohrsystem u. Schächte	.....
15.	Beleuchtung	.....
16.	Baugruben und Fundamente	.....
17.	Erbau und Leerrohre für Stromversorgung / IT	.....
	Summe LV 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesse..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 248

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

6.3.20. Kanal DN/OD 160 PP
(TB61)

.....'

Vorbemerkung
(TB61)

.....'

Vorbemerkung
(TB61)

.....'

8.2.20. PE-HD Rohr Trinkwasser 32 x 2,9 mm verlegen - GA
(TB62)

.....'

8.2.50. **Druckanbohrarmat.**
90/32
(TB53)
Hersteller/Typ '

.....'

8.2.60. **Einbaugarnitur für Schieber**
(TB12)
Hersteller/Typ ''
vom Bieter einzutragen

8.2.70. **Straßenkappe für Wasserleitung, Ventil Anbohrarmatur**
(TB12)
Hersteller/Typ ''
vom Bieter einzutragen

Gebäude:
(TB61)
Leitfabrikat'

.....'

Putz-Fassade
(TB61)
Fabrikat Oberputz:'

.....'

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

WC-Kabinensystem im Herren-Bereich:
(TB64)
Fabrikat'

.....'

Dachaufbau
(TB61)
Fabrikat :'

.....'

Vordach 1,50 x 10,00 m
(TB61)
Fabrikat'

.....'

(TB62)
Dachtyp'

.....'

Bodenbelag
(TB61)
Fabrikat :'

.....'

Wandbelag Fliesen
(TB61)
Fabrikat:'

.....'

(TB62)
Fabrikat:'

.....'

Beschichtung für einfache Reinigung
(TB62)
Fabrikat Beschichtung:'

.....'

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Dusche
(TB61)
Fabrikat'

.....'
(TB62)
Fabrikat Beleuchtung:'

.....'

WC-Topf, 535 mm
(TB61)
Fabrikat WC-Topf:'

.....'
(TB62)
Fabrikat Spülkastenauslösung:'

.....'

Toilettenpapierspender Aufputz:
(TB62)
Fabrikat'

.....'

Toilettenpapierspender mit Hygieneabfallbehälter, feuerhemmend
(TB61)
Fabrikat:'

.....'

Einbauwaschtisch
(TB61)
Fabrikat:'

.....'

Waschtischsäule
(TB61)
Fabrikat:'

.....'

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Technische Angaben Waschtische

(TB61)

Fabrikat Händetrockner:'

.....'

(TB62)

Fabrikat Seifenpumpe:'

.....'

Urinalbecken, wassergespült

(TB61)

Fabrikat Urinalbecken:'

.....'

(TB62)

Fabrikat Magnetventil:'

.....'

Bodenintegrierte Edelstahl-Wanne, ca. 180 x 76 cm

(TB61)

Fabrikat:'

.....'

Sanitärsteuerung

(TB61)

Fabrikat:'

.....'

Sanitärinstallation

(TB61)

Fabrikat Trinkwasserleitung:'

.....'

(TB62)

Fabrikat Abwasserleitung:'

.....'

(TB63)

Fabrikat Ausgussbecken:'

.....'

Beleuchtung Benutzerraum über AP-LED-Deckenleuchte

(TB61)

Fabrikat:'

.....'

Angebotsaufforderung
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

12.2.190. Kellerabl. Rückstauversch. Typ5 Kunststoff DN100 K3 Rost Kunststoff
2selbst.Versch. Notversch.
(TB2)
Hersteller/Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen

Angebotsaufforderung
Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STL-Bau-Versionen

Projekt: 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG
LV: 8515-1 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf

Standardleistungsbücher

043	DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR GAS, WASSER UND ABWASSER	03/96
07.105		
02.106		
07.106		
106	ERDBAU	08/08
12.106		
106	ERDBAU	03/21
08.108		
06.110		
14.112		
112	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel	02/22
14.113		
11.115		
04.118		
128	ZÄUNE, HOLZGELÄNDER	10/11
13.806		

STLB-Bau-Version

10/2006 043
10/2019 000
10/2019 002
10/2019 003
10/2019 009
10/2019 013
10/2019 044
10/2019 050
10/2019 051
10/2023 013

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmenummer 30 LKW Stellpl. Kesselsd.

Vergabenummer Truckparking_2024_12

Vergabeart

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch**in Wilsdruff - Kesselsdorf**

Leistung

Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)
<input type="checkbox"/> Bieter*)
<input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*)
<input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)
<input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) | |
|---|--|

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

Euro

Euro

Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen.
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

- Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)⁴

⁴ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Bieter	Vergabenummer	Datum
	Truckparking_2024-2	
Baumaßnahme 30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruff - Kesselsdorf		
Leistung Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte- kosten	Sonstige Kos- ten	Nachunter- nehmer- leistungen
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis ¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis ²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

Bieter	Vergabenummer	Datum
	Truckparking 2018	
Baumaßnahme 30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruff - Kesselsdorf		
Leistung Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten		

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird	
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne	
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder	
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

1.5	Umlage auf Lohn (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h	v.H.	
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
				%	€
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten				
2.1	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	Nachunternehmerleistungen¹			x	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)					noch zu verteilen

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn				
3.1	Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)				
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x				
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.				
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung				
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.				
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.				
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)					
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)				
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)				
3.3.1	Gewinn				
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)				
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)				
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)					
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)					

¹ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
	30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruff - Kesselsdorf
Vergabenummer	Leistung
	Kanal-, Erd-, und Straßen - und Tiefbauarbeiten

Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied _____

USt-ID: _____

Weitere Mitglieder

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären¹, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

¹ Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Baumaßnahme:

**30 LKW Stellplätze – Hof Hantizsch
in Wilsdruff - Kesselsdorf**

Leistung:

Kanal-, Erd -, Straßen – und Tiefbauarbeiten

.....
Bieter

Güteanforderung Kanal

Bewerber für den Bau, die Sanierung oder Inspektion von Kanälen müssen die erforderliche die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, sowie eine Güteüberwachung -bestehend aus Fremd- und Eigenüberwachung- nachweisen. Die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft „Güteschutz Kanalbau“ ¹⁾ sind zu erfüllen. Der Nachweis gilt als erbracht, wenn das Unternehmen im Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens der Gütegemeinschaft „Güteschutz Kanalbau“ ist.

¹⁾ zu beziehen bei : Gütegemeinschaft „Gütegemeinschaft Kanalbau“
Postfach 1369, 53583 Bad Honnef

RAL-Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.
Siegburger Str. 39, 53757 St. Augustin

ATV-Abwassertechnische Vereinigung e. V.
Postfach 1165, 53758 Hennef (Sieg)

RAL-Gütezeichen vom / AZ.....

....., den

.....
Unterschrift Bieter

Hinweis: Dieses Formblatt **muss** zur Angebotsabgabe unterschrieben sein!

Baumaßnahme: 30 LKW Stellplätze – Hof Hantizsch in Wilsdruff - Kesselsdorf
Leistung: Kanal-, Erd -, Straßen – und Tiefbauarbeiten

.....
 Bieter

Güteanforderung Trinkwasser

Bewerber für den Bau oder die Sanierung von Trinkwasserleitungen müssen die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, sowie eine Güteüberwachung -bestehend aus Fremd- und Eigenüberwachung- nachweisen.

Die Anforderungen der Technischen Regel GW 301 GN 2 bzw. GW 302 GN 2 der Gütegemeinschaft DVGW sind zu erfüllen. Der Nachweis gilt als erbracht, wenn das Unternehmen im Besitz der entsprechenden DVGW-Zulassung ist.

DVGW - Zulassung mit Datum vom / Gruppe / AZ

....., den

.....
 Unterschrift Bieter

Hinweis: Dieses Formblatt **muss** zur Angebotsabgabe unterschrieben sein!

Baumaßnahme:

**30 LKW Stellplätze Hof Hanitzsch
in Wilsdruff - Kesselsdorf**

Leistung:

Kanal-, Erd-, und Straßen – und Tiefbauarbeiten

Teil D

**- Unterlagen die ausgefüllt auf gesondertes
Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind**

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeileinsatz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Baustelleneinrichtung / allg. Leistungen								
1.1.	Baustelleneinrichtung								
10.	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zu	1,000	psch						
20.	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	1,000	psch						
30.	BAUSTELLENSICHERU NG	1,000	psch						
40.	Sauberhaltung öffentliche Fahrbahnen	1,000	psch						
50.	Aufwandspauschale f. Sicherungs..	1,000	psch						
60.	Fotodokumentation	1,000	psch						
1.2.	Bauzeitenplan / Hilfsleistungen / Kontrollprüfungen								
10.	Bauzeitenplan in MSProject	1,000	psch						
20.	Einholung der Schachtscheine	1,000	psch						
30.	Statischer Plattendruckversuch	10,000	St						
40.	Dynamischer Plattendruckversuch	15,000	St						
50.	Bereitstellung Gegengewicht	10,000	St						
60.	Probegefäße für Kontrollprüfungen liefern	6,000	St						
70.	Boden Graben lösen lagern verfüllen verdichten ..	8,000	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.3.	Beweissicherung / Dokumentation / Vermessung									
10.	Beweissicherung durchführen ..	1,000	psch							
20.	Bestandsunterlagen beschaff./abst.	1,000	psch							
30.	Leitungsortung/Markieru ng	1,000	psch							
40.	Bauausfuehrungsvermes sung	1,000	psch							
50.	Bestandsdokumentation / Bestandsplanunterlagen	1,000	psch							
1.4.	SiGeKo									
10.	Vorankündigung	1,000	psch							
20.	SIGE-Plan erstellen	1,000	psch							
30.	Unterlage für spät. Arb. erstellen	1,000	psch							
40.	SiGe-Koordinator stellen	1,000	psch							
1.5.	Bauinfoschild									
10.	Bauschild anfertigen und aufstellen Nach..	1,000	St							
20.	Bauschild abbauen und Entfernen	1,000	St							
1.6.	Wasserhaltung									
10.	Offene Rohrgrabenwasserhaltun g	1,000	psch							
20.	Vorhalten, Unterhalten Wasserhaltungsanlage gesamt	1,000	psch							

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	Betrieb der vorbeschriebenen Wasserhaltungsanlage	1,000	psch						
40.	Überwachung und Wartung der Wasserhaltungsanlage	1,000	psch						
50.	Rückbau der gesamten Wasserhaltungsanlage	1,000	psch						
60.	Überpumpen Abwasser für Erstellung der neuen Gru..	1,000	psch						
1.7.	Deklarationsanalysen								
10.	Zwischenlagerfläche für Aushubmaterial	1,000	psch						
20.	Probenahme ungeb. Aushubmaterial	2,000	St						
30.	Untersuchung ungeb. Aushubmaterial nach LAGA	2,000	St						
40.	Zulage Untersuchung nach Deponieverordnung DepV	2,000	St						
50.	Zulage Untersuchung nach Ersatzbaustoffverordnun. .	2,000	St						
2.	Verkehrssicherungen								
2.1.	Verkehrssicherung - "Zum Wiesengrund"								
10.	Verkehrsechtliche Anordnung - "Zum Wiesengrund"	1,000	psch						
20.	Verkehrssicherung - "Zum Wiesengrund"	1,000	psch						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.	Verkehrssicherung - "Kaufbacher Ring"								
10.	Verkehrsechtliche Anordnung - "Kaufbacher Ring"	1,000	psch						
20.	Verkehrssicherung - "Kaufbacher Ring"	1,000	psch						
2.3.	Verkehrssicherung - "Unkersdorfer Straße"								
10.	Verkehrsechtliche Anordnung - "Unkersdorfer Stra..	1,000	psch						
20.	Verkehrssicherung - "Unkersdorfer Straße"	1,000	psch						
2.4.	Sonstiges								
10.	Fußgängerhilfsstege liefern	2,000	St						
20.	Fußgängerhilfsstege umsetzen	2,000	St						
30.	Hinweistafeln bis 2,00 m x 1,25 m	2,000	St						
40.	Wechsel- Lichtzeichenanlage (2- Punkt) aufstellen ..	1,000	psch						
50.	Wechsel- Lichtzeichenanlage (2- Punkt) umsetzen	1,000	St						
60.	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen..	1,000	St						
70.	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen..	1,000	St						
80.	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen..	1,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen..	1,000	St						
100.	Verkehrsschild aufstellen..	4,000	St						
110.	Gewährleistung Anliegerverkehr..	1,000	psch						
120.	Gewährleistung Entsorgung..	1,000	psch						
3.	Abbruch /Rückbau								
3.1.	Abbruch / Rückbau								
10.	Baugelände abräumen Aufwuchs Astwerk Steine/Maue..	1,000	psch						
20.	Bäume fällen ohne Roden DU über 0,1-0,3 m	18,000	St						
30.	Wurzelstöcke roden DU über 0,1-0,3 m ... Freitex..	15,000	St						
40.	Wurzelstöcke..	3,000	St						
50.	Vegetationsdecke bearbeiten Bodenfräse	5.000,000	m2						
60.	Asphaltbefestigu- ng trennen Schneiden Dicke 12 ..	35,000	m						
70.	Zulage zu vorhergehender Position für Dicke 18 -..	35,000	m						
80.	Asphaltbefestigu- ng aufnehmen Fahrbahn Dicke 12..	10,000	m2						
90.	Zulage zu vorhergehender Position für Dicke 18 -..	10,000	m2						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	Rinne aus untersch. Mat. aufn...	35,000	m						
110.	Rinne aus untersch. Mat. aufn...	35,000	m						
120.	Pflasterdecke aufnehmen..	70,000	m2						
130.	Bordsteine aufnehmen...	70,000	m						
140.	Zaun aufnehmen Eisengitterzaun Mit Stahlpfosten ..	115,000	m						
150.	Schächte vorhanden freilegen, ausbauen, ..	2,000	St						
160.	Bauliche Anlage abbrechen, Beton+Stahlbe	5,000	m3						
170.	Bauliche Anlage abbrechen,Mauerwerk	2,000	m3						
180.	Unbewehrten Beton herstellen, Ausgleich	5,000	m3						
190.	Betonummantelung.	2,500	m3						
200.	SAND LIEFERN, EINBAUEN	2,500	m3						
3.2.	Sicherungsmaßnahmen								
10.	Suchschachtung im Baubereich ausführen , t= 1,00..	5,000	m3						
20.	Schacht ausbauen DU bis 1 m Tiefe 2-3,00 m Mit ..	2,000	St						
30.	Entwaesserungsrohrleit- ung ausbauen Rohr-DN bis 500	10,000	m						
40.	Material lief.,in Leitungsgraben einb.,	7,500	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
50.	Bodenaustausch/Sohle/ Magerbeton	2,500	m3							
60.	Findlinge aufnehmen, lagern und wieder versetzen..	12,000	St							
70.	Findlinge aufnehmen, lagern und wieder versetzen..	15,000	St							
80.	Grenzsteine sichern..	5,000	St							
90.	Absteckpunkte sichern..	10,000	St							
100.	Schutzzaun 2 m einrichten, umsetzen, räumen	200,000	m							
110.	Einzäunung sichern..	100,000	m							
120.	Grundstückseinfreidunge n sichern im Straßenverla..	1,000	psch							
130.	Sichern und Halten v. Beleuchtungsmasten	8,000	St							
140.	Sichern .u, Halten von Schaltschränken / VS	1,000	St							
150.	Sicherung Strasseneinbauten	1,000	PSCH							
160.	Benässung	5.000,000	m2							
4.	Oberboden - und Erdarbeiten									
4.1.	Oberbodenarbeiten									
10.	Oberboden abtragen ... Freitext ... Neigung über..	95,000	m3							
20.	Oberboden liefern..	45,000	m3							
30.	Rasensaat herstellen ..	300,000	m2							

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitaltsatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Naßansaat auf Rohboden ausführen Steilböschung ..	1.350,000	m2						
4.2.	Erdarbeiten								
10.	Boden u. ungeb. Tragschichten lösen, Fahrbahn	550,000	m3						
20.	Ni.Gefährl.Abfall aufn. u. entsorg...	4.500,000	m3						
30.	Bindemittel liefern und ausstreuen... Freitext ...	265,000	to						
40.	Boden verbessern Boden verdichtet* Boden s	7.500,000	m2						
50.	Material liefern/einbauen, Dammschüttung	6.000,000	m3						
60.	Planum herstellen..	4.800,000	m2						
5.	Winkelstützwand / Winkelstützelemente								
5.1.	Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße -allg.Leistungen								
10.	Ausführungspläne / Statik / Prüfstatik f. Winke..	1,000	psch						
20.	Bestandsübersichtszeich- nung	1,000	psch						
30.	Digitalisierte Lichtbilder	100,000	St						
40.	Bauwerksdaten erfassen,..	1,000	psch						
50.	Bestandsunterlagen für sämtliche..	1,000	psch						
60.	Offene Wasserhaltung durchfuehren Stuetzwand FD/..	28,000	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2.	Winkelstützwand - Unkersdorfer Straße								
10.	Aushub für Erstellung Winkelstützmauer	150,000	m3						
20.	Gründungssohle für Winkelstützmauer nachverdicht..	70,000	m2						
30.	Untergrundverbesserung durchführen. Material Lie..	120,000	m³						
40.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/32	35,000	m3						
50.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25	70,000	m²						
60.	Hinterfüllung Winkelstützmauer	275,000	m3						
70.	Dränleitung PE-HD DN 100 herstellen	45,000	m						
80.	Bogen 45°/90° DN 100	6,000	St						
90.	Endkappe DN 100	1,000	St						
100.	Rohranschluss an Straßenablaufleitung DN 150 her..	1,000	St						
110.	Abdichtung Stützwand	130,000	m2						
120.	Winkelstützwand aus Fertigteilen, H=2,55 M	28,000	m						
130.	Zulage für Fugenausbildung	135,000	m						
140.	Zulage Eckausbildung.	1,000	St						
150.	Senkrechte Sickerschicht herstellen	45,000	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160.	Stützwandgeländer aus Stahlprofilen als Füllstab..	28,000	m						
170.	Zulage Dehnstoß	4,000	St						
180.	Zulage Abwinkelung / Richtungsänderung	1,000	St						
190.	Zulage Anfangs - und Endausbildung	2,000	St						
5.3.	Winkelstützelemente " Trafo"								
10.	Aushub für Erstellung Winkelstützmauer	5,000	m3						
20.	Gründungssohle für Winkelstützmauer nachverdicht..	10,000	m2						
30.	Untergrundverbesserung durchführen. Material Lie..	3,000	m ³						
40.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/45	3,000	m3						
50.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25	10,000	m ²						
60.	Winkelstützwand aus Fertigteilen, H= 1,30 M	5,000	m						
70.	Zulage Eckausbildung.	1,000	St						
80.	Zulage für Fugenausbildung	35,000	m						
90.	Abdichtung Stützwand	15,000	m2						
100.	Dränleitung PE-HD DN 100 herstellen	6,000	m						
110.	Bogen 45°/90° DN 100	3,000	St						
120.	Endkappe DN 100	1,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130.	Rohranschluss an Straßenablaufeitung DN 150 her..	1,000	St						
140.	Senkrechte Sickerschicht herstellen	12,000	m3						
150.	Hinterfüllung Winkelstützmauer	9,000	m3						
160.	Stützwandgeländer aus Stahlprofilen als Füllstab..	20,000	m						
170.	Zulage Dehnstoß	4,000	St						
180.	Zulage Abwinkelung / Richtungsänderung	1,000	St						
190.	Zulage Anfangs - und Endausbildung	2,000	St						
5.4.	Winkelstützelemente " Zum Wiesengrund"								
10.	Aushub für Erstellung Winkelstützmauer	25,000	m3						
20.	Gründungssohle für Winkelstützmauer nachverdicht..	40,000	m2						
30.	Untergrundverbesserung durchführen. Material Lie..	12,000	m ³						
40.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN FS 0/45	12,000	m3						
50.	BAUWERKSAUFLAGER HERSTELLEN C 20/25	40,000	m ²						
60.	Winkelstützwand aus Fertigteilen, H= 1,30 M	20,000	m						
70.	Zulage für Fugenausbildung	135,000	m						
80.	Abdichtung Stützwand	65,000	m2						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	Dränleitung PE-HD DN 100 herstellen	35,000	m						
100.	Bogen 45°/90° DN 100	6,000	St						
110.	Endkappe DN 100	1,000	St						
120.	Rohranschluss an Straßenablaufleitung DN 150 her..	1,000	St						
130.	Senkrechte Sickerschicht herstellen	45,000	m3						
140.	Hinterfüllung Winkelstützmauer	35,000	m3						
150.	Stützwandgeländer aus Stahlprofilen als Füllstab..	28,000	m						
160.	Zulage Dehnstoß	4,000	St						
170.	Zulage Anfangs - und Endausbildung	2,000	St						
6.	Schmutzwasserkanal								
6.1.	Rückbauarbeiten								
10.	Vorhandene Rohrleitungen bis DN 250 abbrechen	2,500	m						
20.	Vorh. Schacht mit Schachtabdeckung komplett Abbr..	1,000	St						
6.2.	Erdarbeiten								
10.	Boden Graben/ Schacht ausheben, seitlich lagern ..	45,000	m3						
20.	Boden Graben ausheben, Wiederverwertung zuführen.	75,000	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	Zulage Ausheben von Hand	3,500	m3						
40.	Zulage Bauschutt/Hausmüll	1,000	m3						
50.	Grabensohle vorverdichten	55,000	m2						
60.	Stabilisierung der Rohrgrabensohle	25,000	m3						
70.	Untere Bettungsschicht nach DWA- A 139 und DIN ..	15,000	m3						
80.	Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdecku..	25,000	m3						
90.	Unterstopfen	35,000	m						
100.	Verfüllen Graben/Schacht mit Neumaterial	35,000	m3						
110.	Dichtriegel / Lehmschürze	2,000	St						
120.	Suchgruben	1,000	St						
130.	Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Kreuzung	1,000	St						
140.	Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Längsführung	5,000	m						
150.	Sicherung vorhandener Kabel bei Kreuzung	1,000	St						
160.	Sicherung vorhandener Kabel bei Längsführung	5,000	m						
170.	Abbruch von Hindernissen	1,500	m3						
180.	Abbruch von Hindernissen	1,500	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190.	Plattendruckversuch	3,000	St						
200.	leichte Rammsonde	3,000	St						
210.	Dynamischer Plattendruckversuch	4,000	St						
220.	Dynamischer Plattendruckversuch	4,000	St						
6.3.	Entwässerungskanalarbe- iten DN/OD 160 PP								
10.	Rohrstatik	1,000	PSCH						
20.	Kanal DN/OD 160 PP	35,000	m						
30.	PP-Bogen (KGB) Zulage 45 Grad DN/OD 160	6,000	St						
40.	PP-Bogen (KGB) Zulage 30 Grad DN/OD 160	3,000	St						
50.	PP-Bogen (KGB) Zulage 15 Grad DN/OD 160	1,000	St						
60.	Abzweig Zulage 45 Grad DN/OD 160 /160	1,000	St						
70.	Muffenstopfen Zulage DN/OD 160	2,000	St						
80.	Passstück Rohr mit Steckmuffe DN/OD 160	1,000	St						
90.	Anschlussstück Rohr mit Steckmuffe DN/OD 160	6,000	St						
100.	DN/OD 160 umbinden bzw. anbinden	1,000	St						
110.	Anschluss neuer Kanal vorhand. Leitungsbestand	1,000	St						
120.	Anschluss neuer Kanal vorhand. Schacht	1,000	St						
130.	Sicherungsbeton	1,000	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.4.	Schächte									
10.	Unterbeton unter Schächte	3,000	m3							
20.	Schacht D 1000, T= 4,25 - 4,50 lichte Tiefe bis ..	1,000	St							
30.	Schacht D 1000, T= 4,00 - 4,25 lichte Tiefe bis ..	1,000	St							
40.	Schacht D 1000, T= 2,75 - 3,00 lichte Tiefe bis ..	1,000	St							
50.	Dichtheitsprüfung der zuvor beschriebenen Schäch..	3,000	St							
60.	Schachtabdeckung anpassen	3,000	St							
6.5.	Sonstiges									
10.	Dokumentation und Einmessung des ..	1,000	St							
20.	Kosten für Mehraufwendungen für Erstellung Aufma..	1,000	St							
7.	Regenwasserkanal / Rückhaltung									
7.1.	Rückbauarbeiten									
10.	Vorhandene Rohrleitungen bis DN 250 abbrechen	2,500	m							
20.	Vorh. Schacht mit Schachtabdeckung komplett Abbr..	1,000	St							
7.2.	Erdarbeiten									
10.	Boden Graben/Schacht/Regenr ückhaltung/Erdbecken..	450,000	m3							

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Telleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Zulage Ausheben von Hand	12,500	m3						
30.	Zulage Bauschutt/Hausmüll	1,000	m3						
40.	Graben- und Beckensohlen vorverdichten	500,000	m2						
50.	Stabilisierung der Rohrgrabensohle	180,000	m3						
60.	Untere Bettungsschicht nach DWA- A 139 und DIN ..	75,000	m3						
70.	Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdecku..	175,000	m3						
80.	Unterstopfen	300,000	m						
90.	Verfüllen Graben/Schacht mit Neumaterial	125,000	m3						
100.	Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Kreuzung	1,000	St						
110.	Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Längsführung	15,000	m						
120.	Sicherung vorhandener Kabel bei Kreuzung	3,000	St						
130.	Sicherung vorhandener Kabel bei Längsführung	12,000	m						
140.	Abbruch von Hindernissen	1,500	m3						
150.	Abbruch von Hindernissen	1,500	m3						
160.	Plattendruckversuch	9,000	St						
170.	leichte Rammsonde	9,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.	Dynamischer Plattendruckversuch	12,000	St						
190.	Dynamischer Plattendruckversuch	12,000	St						
7.3.	Rohrleitungen								
10.	Kunststoffrohre- itung herstellen Rohr DN 150 ..	210,000	m						
20.	Kunststoffrohre- itung herstellen Rohr DN 200 ..	20,000	m						
30.	Kunststoffrohre- itung herstellen Rohr DN 250 ..	50,000	m						
40.	Kunststoffrohre- itung herstellen Rohr DN 300 ..	30,000	m						
50.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 ... Frei..	20,000	St						
60.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 ... Frei..	5,000	St						
70.	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 ... Frei..	2,000	St						
80.	Formstück..	10,000	St						
90.	Formstück..	80,000	St						
100.	Formstück..	10,000	St						
110.	Formstück..	2,000	St						
120.	Formstück einbauen (Zul) ... Freitext .. Kunstst..	4,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130.	Formstück einbauen (Zul) ... Freitext .. Kunstst..	4,000	St						
140.	Formstück einbauen (Zul) ... Freitext .. Kunstst..	1,000	St						
150.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150 ..	25,000	St						
160.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 ..	2,000	St						
170.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 ..	2,000	St						
180.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 250 ..	5,000	St						
190.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 300 ..	1,000	St						
200.	Anschluss an Rausikko herstellen (Zul) Rohr DN ..	1,000	St						
210.	Anschluss an Rausikko herstellen (Zul) Rohr DN ..	1,000	St						
220.	Anschluss an Rausikko herstellen (Zul) Rohr DN ..	1,000	St						
7.4.	Schächte								
10.	Unterbeton unter Schächte	6,000	m3						
20.	Schacht D 1000, T= 3,25 - 3,50 lichte Tiefe bis..	1,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
30.	Schacht D 1000, T= 3,00 - 3,25 lichte Tiefe bis ..	1,000	St							
40.	Schacht D 1000, T= 2,00 - 2,25 m lichte Tiefe ..	1,000	St							
50.	Schacht D 1000, T= 2,75 - 3,00 lichte Tiefe bis ..	1,000	St							
60.	Schacht D 1000, T= 4,00 - 4,25 lichte Tiefe ohne..	1,000	St							
70.	Drosselschacht RK 1.06	1,000	St							
80.	Dichtheitsprüfung der zuvor beschriebenen Schäch..	6,000	St							
90.	Schachtabdeckung anpassen	6,000	St							
7.5.	RRB 1 Rückhaltung RAUSIKKO									
10.	RAUSIKKO Box 8.6 S	73,000	Stk							
20.	RAUSIKKO Box 8.6 SC	13,000	Stk							
30.	RAUSIKKO Frontgitter	36,000	Stk							
40.	RAUSIKKO Frontstutzen DN 200	1,000	Stk							
50.	RAUSIKKO Grundelement SX	216,000	Stk							
60.	Anschlussadapter DN 315-500	1,000	Stk							
70.	Entlüftungsplatte Stutzen DN160	1,000	Stk							
80.	C3 Schachtgrundkörper Typ X 8.6	2,000	Stk							
90.	C3 Typ X Adapter	1,000	Stk							

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeileinsatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	C3 Typ X Dichtring für Adapter	1,000	Stk						
110.	C3 Typ X Schachtboden	1,000	Stk						
120.	Guss Einlauftrichter	1,000	Stk						
130.	RAUSIKKO Schachtverl. ID500, 2,5 m	1,000	Stk						
140.	AWADOCK DN 160 Typ B f. Verbundrohr	1,000	Stk						
150.	Hybridauflagering Blau	1,000	Stk						
160.	Schmutzeimer gross mit Feinfilter	1,000	Stk						
170.	KGEM PP SN10 DN160/3m	1,000	Stk						
180.	KGMM HPP DN160	1,000	Stk						
190.	KGB PP DN160/88° orange	1,000	Stk						
200.	BeGu-Abdeckung DN 625 mit Ventilation	1,000	Stk						
210.	Schutzvlies Retentionsanlage	375,000	m2						
220.	Folie Retentionsanlage	175,000	m2						
7.6.	RRB Erdbecken								
10.	Boden Erdbecken..	180,000	m3						
20.	Planum herstellen, Sohle	45,000	m2						
30.	Planum herstellen, Böschungen	130,000	m2						
40.	Drainagematte, Sohle und Böschung	175,000	m2						
50.	KDB Sohle	45,000	m2						
60.	KDB Böschung	130,000	m2						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitaussatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	KDB Dammkrone, Einzelflaechen	35,000	m2						
80.	KDB, Streifen, Böschung, Zulauf und Auslauf	15,000	m2						
90.	KDB Anschluss PE-HD- Rohreinführungen	1,000	St						
100.	Mulde umlaufend und Zulaufbereich herstellen zur..	40,000	m						
110.	Baustoffgemisch 0/8 in Muldenprofil liefern und ..	40,000	m						
120.	Drosselschacht DN 800 PP	1,000	St						
130.	Kunststoffrohre- itung herstellen Rohr DN 200 ..	2,500	m						
140.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 ..	1,000	St						
150.	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 200 ..	1,000	St						
8.	TRINKWASSERLEITUN G								
8.1.	Erdarbeiten								
10.	Boden Graben ausheben, seitlich lagern und wiedee..	45,000	m3						
20.	Zulage Bauschutt/Hausmüll	0,250	m3						
30.	Zulage Ausheben Hand	3,000	m3						
40.	Grabensohle vorverdichten	30,000	m2						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	Untere Bettungsschicht nach DIN EN 805 und DVGW ..	3,000	m3						
60.	Obere Bettungsschicht, Seitenverfüllung, Abdecku..	9,000	m3						
70.	Warnband blau	35,000	m						
80.	Suchgruben	2,000	St						
90.	Sicherung vorhandener Rohrleitung bei Kreuzung	2,000	St						
100.	Sicherung vorhandener Kabel bei Kreuzung	1,000	St						
110.	Grundstückseinfassungen unterqueren, Mauern	1,000	St						
8.2.	Rohrleitungen PEHD / Zählerschacht								
10.	ROHRSCNITTE DA 32	2,000	St						
20.	PE-HD Rohr Trinkwasser 32 x 2,9 mm verlegen - GA	35,000	m						
30.	Übergangsverschraubung PE 32/2,9	2,000	St						
40.	Einschweißbunde..	1,000	St						
50.	Druckanbohrarmat..	1,000	St						
60.	Einbaugarnitur für Schieber	1,000	St						
70.	Straßenkappe für Wasserleitung, Ventil Anbohrarm..	1,000	St						
80.	Innendruckprüfung GA	1,000	St						
90.	Druckrohrleitung GA spülen desinfiz.	1,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	Sicherungsbeton	1,500	m3						
110.	Beton C 35/45 für Widerlager	0,500	m3						
120.	Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung	1,000	St						
130.	Kernbohrung Durchm. 150-200mm T 25-30cm	1,000	St						
140.	Ortungsband mit Metalleinlage	35,000	m						
150.	Trassenwarnband.	35,000	m						
160.	PE-Wasserzählerschacht DN 1000	1,000	St						
8.3.	PRÜFUNGEN								
10.	Dichtheit Prüfen Rohrleitung DA 50,	1,000	psch						
20.	Druckrohr spülen desinfizieren Trinkwasser bis ..	35,000	m						
9.	Oberflächenentwässerun- g								
9.1.	Sickeranlagen								
10.	Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten	325,000	m						
20.	Sickerrohrleitung verlegen..	325,000	m						
30.	Zulage Endkappe DN 150	7,000	St						
40.	Zulage T-Stück DN 150/150	5,000	St						
50.	Zulage Abzweig DN 150/ 150	6,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	Rohranschluss herstellen (Zul) Anschluss DN 150	6,000	St						
9.2.	Strassenabläufe								
10.	Straßenablauf einbauen m.Erdarb...	10,000	St						
20.	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen..	10,000	St						
9.3.	Rinnen								
10.	System HYDROblock 100 - F 900..	18,000	m						
20.	System HYDROblock 100 - F 900 ..	3,000	St						
30.	System HYDROblock 150 - F 900 ..	91,000	m						
40.	System HYDROblock 150 - F 900..	4,000	St						
50.	System HYDROblock 150 - F 900 ..	6,000	St						
60.	System HYDROblock 200 - F 900 ..	36,000	m						
70.	System HYDROblock 200 - F 900 ..	3,000	St						
80.	System HYDROblock 200 - F 900 ..	2,000	St						
9.4.	Mulden / Gräben Raubettmulden								
10.	Mulde herstellen, Boden bzw. Schotter profilgere..	80,000	m						
20.	Muldenbefestigung mit Grobsteinen...	200,000	m2						
30.	Mulde herstellen, Boden aus Auftragsbereich prof..	20,000	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Muldenbefestigung mit Grobsteinen...	50,000	m2						
50.	Muldenprofil wiederherstellen Aushub -0,50 m3/m ..	80,000	m						
60.	Wildpflaster an Ein- u.Ausläufen	12,500	m2						
10.	Schichten ohne Bindemittel								
10.1.	Frostschutzschichten								
10.	Frostschutzschic- ht herstellen ... Freitext	1.250,000	m3						
20.	Schottertragschi- cht herstellen ... Freitext	4.800,000	m2						
10.2.	Bankette								
10.	Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext	40,000	m						
20.	Bankett profilgerecht herstellen ... Freitext	325,000	m						
30.	Erschwernis durch Einbauten..	35,000	St						
10.3.	Schotterrasn								
10.	Wassergebundene Fläche herstellen	275,000	m2						
11.	Pflaster / Borde								
11.1.	Pflaster								
10.	Betonsteinpflaster H- Verbund, betongrau, 14 cm ..	4.500,000	m2						
20.	Zulage für Parkplatzkennzeichnung, H-Verbund, ..	815,000	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	Zulage Symbol Parkplatznummerierung Nr. 01- Nr...	30,000	Stck						
40.	Zebrastreifen, H- Verbund, weiss, als Zulage	45,000	m ²						
50.	Zulage zur Bauausführung im Bereich von Einbauten	15,000	Stck						
60.	Zulage zur Bauausführung im Bereich..	280,000	m						
70.	Pflasterd. aus Betonsteinen herst...	120,000	m ²						
80.	Anschluss Pflasterdecke Schnittkante, Betonstein	150,000	m						
11.2.	Borde								
10.	Flachborde FB 30 x 25 (früher F 15) liefern und ..	375,000	m						
20.	Flachborde (Kurvensteine),..	15,000	m						
30.	Flachborde (Kurvensteine),..	5,000	m						
40.	Flachborde (Kurvensteine),..	9,000	m						
50.	Flachborde (Kurvenstein), Aussenbogen..	1,000	St.						
60.	Flachborde (Kopfsteine), für Ecklösung als Innen..	1,000	St.						
70.	Bordsteine trennen, FB 30 x 25 (früher F 15)	50,000	St						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessedorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.	Übergangsstein FB 30 x 25 (früher F 15) auf Fase 2	4,000	St						
90.	Rundbordadapter	4,000	St						
100.	Bordstein Beton RB 150 x 220,	35,000	m						
110.	Bordsteine trennen, H oder R	10,000	St						
120.	Bordstein Beton TB 100 x300	150,000	m						
130.	Bordsteine trennen, T	25,000	St						
12.	Kompakt-WC-Anlage								
12.1.	Kompakt-WC-Anlage								
10.	WC-Anlage gemäß vorstehender Beschreibung..	1,000	psch						
12.2.	Gründung für vorgenannte WC-Anlage								
10.	Baustelle einrichten räumen	1,000	St						
20.	Bauzaun H 2,5m aufstellen räumen	50,000	m						
30.	Oberboden abtragen seitlich lagern BG4a Abtrag-H..	100,000	m2						
40.	Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN entsor..	100,000	m3						
50.	Gründungssohle verdichten Baugrube	65,000	m2						
60.	Boden Graben Ver-/Entsorgungsltg lösen laden tra..	20,000	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	Boden Graben lösen lagern verfüllen verdichten ..	20,000	m3						
80.	Erdung Ringerder Stahl niro Rd10	45,000	m						
90.	Frostschuttschicht Füllstoff einbauen verdichten..	95,000	m3						
100.	Trennlage PE-Folie D 0,2mm einlagig Frostschutts..	65,000	m2						
110.	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehr..	65,000	m2						
120.	Trennlage PE-Folie D 0,2mm einlagig Sauberkeitss..	65,000	m2						
130.	Schalung Fundamentpl. H 15-25cm	10,000	m2						
140.	Ortbeton Fundamentpl. Stahlbeton C25/30 XF1 XC2 ..	10,000	m3						
150.	Betonstabstahl B500A	300,000	kg						
160.	Betonstahlmatte B500A	600,000	kg						
170.	Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m	10,000	St						
180.	Schachtring DN 1000, h = 50 cm, einschl. Bodenpl..	3,000	St						
190.	Kellerabl. Rückstauverschl. Typ5 Kunststoff DN10..	3,000	St						
200.	Abwasserkanal PVC-U glatt Schmutzwasser ID DN150..	10,000	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210.	PVC-U-Bogen KGB ID DN150	15,000	St						
220.	Schutzrohr Kunststoffrohr flexibel DN100 liefern	40,000	m						
13.	Zaunbau / Rammschutzpoller / Energieversorgungspol- ler								
13.1.	Zaunbau								
10.	Stahlgitterzaun herstellen Zaunhöhe 2,03 m Pf.St..	120,000	m						
20.	Endausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul)	4,000	St						
30.	Eckausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul)	8,000	St						
40.	Höhenvers.f.St. gitterz.herst. als Zulage.	120,000	m						
50.	Stahlgitterzaun des AG herstellen Zaunhöhe 2,03 ..	115,000	m						
60.	Zulage zur Position Stahlgitterzaun des AG	46,000	St						
70.	Endausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul)	1,000	St						
80.	Eckausbild.f.St. gitterz.herst. (Zul)	5,000	St						
90.	Höhenvers.f.St. gitterz.herst. als Zulage.	115,000	m						
13.2.	Rammschutz -und Energie-Versorgungs - poller								
10.	Unbewehrten Beton herstellen..	7,500	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Radabweiser TOLLARE oder glw. liefern und aufste..	20,000	St						
30.	Energie- Versorgungspoller GETAFE oder gleichwert..	5,000	St						
14.	Kabelleerohrsystem u. Schächte								
14.1.	Erdarbeiten								
10.	Leitungsgraben herstellen, 1 x 1, DA 160 (1 zügi..	75,000	m						
20.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m	10,000	m						
30.	Zulage Boeschung 1:1,5	15,000	m						
40.	Leitungsgraben herstellen, 1 x 2, DA 160 (2 zügi..	60,000	m						
50.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m	10,000	m						
60.	Zulage Boeschung 1:1,5	12,000	m						
70.	Leitungsgraben herstellen, 2 x 2, DA 160 (4 zügi..	200,000	m						
80.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m	35,000	m						
90.	Zulage Boeschung 1:1,5	75,000	m						
100.	Leitungsgraben herstellen, 2 x 3 , DA 160 (6 züg..	90,000	m						
110.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,0 - 1,5 m	25,000	m						
120.	Zulage Boeschung 1:1,5	30,000	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.2.	Kabelschutzrohre								
10.	Sohle verdichten 1 x 1 , DA 160 (1 zügig).	75,000	m						
20.	Sandbettung herstellen, 1 x 1 , DA 160 (1 zügig).	75,000	m						
30.	Zulage Magerbeton, 1 x 1 DA 160 (1 zügig).	5,000	m						
40.	Kabelschutzrohr einbauen, DA 160, 1 x 1 (1 zügig).	75,000	m						
50.	Rohrschnitte DA 160	5,000	St						
60.	Zugdraht, Edelstahl, einziehen	75,000	m						
70.	Trassenwarnband.	75,000	m						
80.	Zulage Boeschung 1:1,5	15,000	m						
90.	Sandbettung herstellen, 1 x 2 , DA 160 (2 zügig).	60,000	m						
100.	Zulage Magerbeton, 1 x 2 DA 160 (2 zügig).	15,000	m						
110.	Kabelschutzrohr einbauen, DA 160, 1 x 2 (2 zügig).	120,000	m						
120.	Rohrschnitte DA 160	5,000	St						
130.	Zugdraht, Edelstahl, einziehen	120,000	m						
140.	Trassenwarnband.	120,000	m						
150.	Zulage Boeschung 1:1,5	12,000	m						
160.	Sohle verdichten 2 x 2 , DA 160 (4 zügig).	200,000	m						
170.	Sandbettung herstellen, 2 x 2 , DA 160 (4 zügig).	200,000	m						

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.	Zulage Magerbeton, 2 x 2 DA 160 (4 zügig).	15,000	m						
190.	Kabelschutzrohr einbauen, DA 160, 2 x 2 (4 zügig).	800,000	m						
200.	Rohrschnitte DA 160	40,000	St						
210.	Zugdraht, Edelstahl, einziehen	800,000	m						
220.	Trassenwarnband.	400,000	m						
230.	Zulage Boeschung 1:1,5	75,000	m						
240.	Rohrkalibrierung Kabelschutzrohrtrasse	800,000	m						
250.	Sohle verdichten 2 x 3 , DA 160 (6 zügig).	90,000	m						
260.	Sandbettung herstellen, 2 x 3 , DA 160 (6 zügig).	90,000	m						
270.	Zulage Magerbeton, 2 x 3 DA 160 (6 zügig).	15,000	m						
280.	Kabelschutzrohr einbauen, 2x3 DA 160 (6 zügig).	540,000	m						
290.	Rohrschnitte DA 160	80,000	St						
300.	Zugdraht, Edelstahl, einziehen	540,000	m						
310.	Trassenwarnband.	540,000	m						
320.	Zulage Boeschung 1:1,5	30,000	m						
330.	Rohrkalibrierung Kabelschutzrohrtrasse	540,000	m						
340.	Kabeltrasse einmessen	1,000	PAUS						
14.3.	Kabelschaechte								
10.	Baugrube für Schacht herstellen Klassen 3	50,000	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kesselsdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebote- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	ZULAGE Mehrtiefe, 1,5 - 1,75 m	15,000	m3						
30.	Kabelschacht einbauen, 1000/800/1050	4,000	St						
40.	Kabelschacht einbauen, 1000/800/1050	6,000	St						
50.	Kabeleinführungsplatten, DA 160	40,000	St						
60.	Zulage Verschluss Kabeleinführungsplatte	20,000	St						
70.	Verschlussplatten	20,000	St						
80.	Schachtanschluss Kabelschutzrohr DA 160	275,000	St						
90.	Boden liefern, in Baugruben einbauen	25,000	m3						
15.	Beleuchtung								
15.1.	Erdarbeiten								
10.	Masthülsen, Mastfundament t=2,5 m herstellen	5,000	St						
20.	Einmessen und Abstecken der Maststandorte	5,000	St						
30.	Baugrube für Verteilerschrank	1,000	St						
40.	Einmessen und Abstecken der Kabeltrasse	150,000	m						
50.	Kabelgraben innerhalb Bauraum, b=0,6m, t=1,0m	150,000	m						
60.	Kabelgraben einsanden b=0,6m	150,000	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	Masthülse verfüllen DN 350	10,000	St						
80.	SCHACHTRING LIEFERN/EINBAUEN, DN 500	5,000	St						
90.	SCHACHTRING VERFÜLLEN, DN 500	5,000	St						
15.2.	Mast und Leuchtpunkt								
10.	Mastleuchte Arno I LED, einarmig, inkl. Mast 14,..	1,000	St						
20.	Mastleuchte Arno I LED, zweiarmig 90°, inkl. Mas..	2,000	St						
30.	Mastleuchte Rondo I LED, inkl. Mast 14,00m	2,000	St						
40.	NS-Erdkabel NYY-I 5x10, 0,6/1kV	150,000	m						
50.	Kabelschutzrohr DN 75	150,000	m						
16.	Baugruben und Fundamente								
16.1.	Erdarbeiten								
10.	Baugrube herstellen ... Freitext Freitex..	45,000	m3						
20.	Material lief.,in Baugrube einbauen Gem.körn...	12,500	m3						
30.	Sauberkeitsschicht aus Frostschutzmaterial	7,500	m3						
16.2.	Beton und Stahlbeton								
10.	Bew. Beton einschl. Schalung herst. Fundament ..	25,000	m3						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ, LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Größeres Pylonfundament z.B.400/400/150 cm	1,000	Stck						
30.	Stahlbetonfetonfundame nte 30/30/90	3,000	St						
40.	Stahlbetonfetonfundame nte 40/40/90	3,000	St						
50.	Stahlbetonfetonfundame nte 60/60/90	3,000	St						
60.	Betonstahl einbauen Fundament BSt 500 M	3,000	t						
70.	Betonstahl einbauen Fundament BSt 500 S	3,000	t						
16.3.	SCHRANKE								
10.	Schranke liefern, montieren	4,000	Stck						
20.	Funkempfänger	4,000	Stck						
30.	Kartenlesesystem	4,000	Stck						
40.	ID Karten	30,000	Stck						
50.	Standgehäuse liefern, montieren	2,000	Stck						
60.	Induktionsschleife Anwesenheit sowie Ausfahrt	4,000	Stck						
70.	Schleifenschaltung	4,000	Stck						
17.	Erdbau und Leerrohre für Stromversorgung / IT								
17.1.	ERDARBEITEN								
10.	Kabel-/Leitungsgraben	210,000	m						
20.	Trassenwarnband und Sandbettung	210,000	m						

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer Truckparking_2024_12	Datum
Baumaßnahme 8515 Hanitzsch GmbH & Co. KG		
Leistung 30 Lkw Stellplätze Kessesdorf		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Lohn ^{2,3}	Geräte ²	Material ^{2,4}	Fremdleistung ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.2.	KABEL, LEITUNGEN UND LEERROHRE								
10.	Elektroinstallationsrohr DN 75	210,000	m						
20.	Kernbohrung Durchm. 150-200mm T 25-30cm	2,000	St						
30.	Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung	2,000	St						

Bürgschaftsurkunde

Der Auftragnehmer

Name und Sitz

und

der Auftraggeber

letztlich vertreten durch

haben folgenden Vertrag geschlossen:

Nr. des Auftragschreibens/Vertrages	Datum
Bezeichnung der Leistung 30 LKW tellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruff - Kesselsdorf Kanal - , Erd - und Straßen - und Tiefbauarbeiten	

Nach den Bedingungen dieses Vertrages hat der Auftragnehmer Sicherheit für die vertragsgemäße Ausführung der Leistung zu leisten. Er leistet die Sicherheit in Form dieser Bürgschaft.

Der Bürge

Name und Anschrift

übernimmt hiermit für den Auftragnehmer die selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht und verpflichtet sich, jeden Betrag bis zu einer Gesamthöhe von

	€
--	---

an den Auftraggeber zu zahlen. Auf die Einreden der Vorausklage gemäß § 771 BGB wird verzichtet.

Die Bürgschaft ist unbefristet; sie erlischt mit der Rückgabe dieser Bürgschaftsurkunde. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Nach Abschluss des Bürgschaftsvertrages getroffene Vereinbarungen über die Verjährung der Hauptforderung zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer sind für den Bürgen nur im Falle seiner schriftlichen Zustimmung bindend.

Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.

Ort, Datum

Unterschrift(en) Bürge

Bürgschaftsurkunde

Der Auftragnehmer

Name und Sitz

und
der Auftraggeber

letztlich vertreten durch

haben folgenden Vertrag geschlossen:

Nr. des Auftragschreibens/Vertrages	Datum
Bezeichnung der Leistung	
30 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch in Wilsdruff - Kesselsdorf Kanal -, Erd - und Straßen - und Tiefbauarbeiten	

Nach den Bedingungen dieses Vertrages hat der Auftragnehmer Sicherheit für die Erfüllung der Mängelansprüche zu leisten. Er leistet die Sicherheit in Form dieser Bürgschaft.

Der Bürge

Name und Anschrift

übernimmt hiermit für den Auftragnehmer die selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht und verpflichtet sich, jeden Betrag bis zu einer Gesamthöhe von

	€
--	---

an den Auftraggeber zu zahlen.

Auf die Einreden der Vorausklage gemäß § 771 BGB wird verzichtet.

Die Bürgschaft ist unbefristet; sie erlischt mit der Rückgabe dieser Bürgschaftsurkunde. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Nach Abschluss des Bürgschaftsvertrages getroffene Vereinbarungen über die Verjährung der Hauptforderung zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer sind für den Bürge nur im Falle seiner schriftlichen Zustimmung bindend.

Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.

Ort, Datum

Unterschrift(en) Bürge

Bürgschaftsurkunde

Der Auftragnehmer

Name und Sitz

--

und
der Auftraggeber

--

letztlich vertreten durch

--

haben folgenden Vertrag geschlossen:

Nr. des Auftragschreibens/Vertrages

Datum

--	--

Bezeichnung der Leistung

**3 LKW Stellplätze - Hof Hanitzsch
in Wilsdruff - Kesselsdorf
Kanal - , Erd - und Straßen - und Tiefbauarbeiten**

Nach den Bedingungen dieses Vertrages hat der Auftragnehmer Sicherheit für

- eine Abschlagszahlung für die auf der Baustelle angelieferten, aber noch nicht eingebauten Stoffe oder Bauteile bis zu deren Einbau
- eine Abschlagszahlung für Stoffe oder Bauteile, die für die Leistung eigens angefertigt und bereitgestellt worden sind, bis zu deren Einbau
- eine Vorauszahlung bis zur Tilgung der Vorauszahlung durch Anrechnung auf fällige Zahlungen

zu stellen. Er leistet die Sicherheit in Form dieser Bürgschaft.

Der Bürge

Name und Anschrift

--

übernimmt hiermit für den Auftragnehmer die selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht und verpflichtet sich, jeden Betrag bis zu einer Gesamthöhe von

	€
--	---

an den Auftraggeber zu zahlen. Auf die Einreden der Vorausklage gemäß § 771 BGB wird verzichtet.

Die Bürgschaft ist unbefristet; sie erlischt mit der Rückgabe dieser Bürgschaftsurkunde. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Nach Abschluss des Bürgschaftsvertrages getroffene Vereinbarungen über die Verjährung der Hauptforderung zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer sind für den Bürgen nur im Falle seiner schriftlichen Zustimmung bindend.

Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.

Ort, Datum

Unterschrift(en) Bürge
