

## Angebotsaufforderung

---

### Projektdaten

**Projekt:** BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
**PLZ/Ort:**  
**Straße:**

### Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

### Ausführungstermine

### Auftragsdaten

**Auftraggeber:** keine Angabe  
**Straße:** keine Angabe  
**PLZ/Ort:** 00000 keine Angabe

### Auftragnehmer:

**Straße:**  
**PLZ/Ort:**

**Leistungsverzeichnis:** 3090 Erdarbeiten

<b>Auftragssumme:</b>	_____	<b>EUR</b>
Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	_____	<b>EUR</b>
<b>Auftragssumme brutto:</b>	_____	<b>EUR</b>

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

=====

#### A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH zugrunde.

Für sich auf dieses Leistungsverzeichnis beziehende Beauftragungen gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B mit dem Auftragnehmer neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Leistungsverzeichnis ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "Allgemeine Vorbemerkungen" (A),
2. die sich anschließenden "Allgemeine technische Vorbemerkungen" (B),
3. die sich anschließenden "Besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C),
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH in der jeweils gültigen Fassung.

Mit Erhalt der Bestellung erklärt der Auftragnehmer, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der Auftragnehmer das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist lediglich in schriftlicher Absprache mit dem Auftraggeber erlaubt.

#### A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden z. T. in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber erwartet vom Auftragnehmer tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des Auftragnehmers haben die Verpflichtung, Kunden insbesondere Mietern höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien GmbH um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Arbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

einzelnen Mieter.

3) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schalttafeln oder Ähnliches zu schützen.

### A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber dem zuständigen Bauleiter ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung über die Einkaufsabteilung zu treffen.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z. B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung,
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle,
- 8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der Auftraggeber eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

sind, sind als Nachtrag dem zuständigen Bauleiter vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis des Leistungsverzeichnisses zu kalkulieren. Diese Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den Auftraggeber gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

### A4) ABRECHNUNG

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den Auftragnehmer zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des zuständigen Bauleiters, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom Auftragnehmer mit der Schlussrechnung einzureichen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

### A5) Nachhaltigkeit

Als eines der führenden Wohnungsunternehmen sehen wir uns mit unseren Partnern in der Verantwortung im Thema Nachhaltigkeit: Es ist unsere Pflicht, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität miteinander in Einklang zu bringen. Dazu gehört selbstverständlich auch, das Klima zu schützen, Ressourcen effizient zu nutzen und den Menschen ein angenehmes Lebensumfeld zu gestalten. Dazu möchten wir beitragen mit unserem Denken und Handeln, mit den verwendeten Produkten und Lösungen. Dabei geben wir innerhalb unseres Leistungsverzeichnisses dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

### A6) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der Auftragnehmer jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

Das Leistungsverzeichnis darf weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

## **B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

=====

### B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961) , VDE- und VDI-Richtlinien,
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3090 Erdarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung,
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

### B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z. B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen.

Bei wesentlichen Änderungen z. B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z. B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet, dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

### B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem Auftragnehmer bei der Durchführung der Arbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er den zuständigen Bauleiter des Auftraggebers hierüber umgehend zu unterrichten.

### B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

### B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die beim Auftraggeber anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften z. B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderlichen Genehmigungen erlöschen, ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den Auftragnehmer gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der Auftraggeber behält sich vor zu prüfen, ob der Auftragnehmer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3090 Erdarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragneher nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragneher zu bewirken hat.

Der Auftragneher hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des Auftraggebers sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluss des Gewässerschäden-Haftungsrisikos - auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem Auftraggeber den Abschluss auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des Auftragnehmers unberührt.

### B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragneher auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

### B7 SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

Bekanntlich wurde bis in die 1990er Jahre hinein Asbest als bevorzugter Baustoff bei Errichtung von Gebäuden verwendet. Asbest war nicht nur als Baustoff in Beton eingebunden. Er fand auch Verwendung z. B. in speziellen Klebern für Fliesen oder anderen Bodenbelägen oder in den zu verwendeten Bauteilen selbst.

Wir gehen davon aus, dass Ihnen als Handwerksfirma zwar grundsätzlich die abstrakte Gefahr einer Asbestkontamination bewusst ist, möchten Sie jedoch nochmals in Bezug auf den Umgang mit Asbest sensibilisieren.

Bei sämtlichen Arbeiten an Asbestprodukten, wie z. B. bohren, sägen, schneiden oder herausreißen, können Asbestfasern freigesetzt werden, die bei ungesichertem Umgang im schlimmsten Falle zu einer schweren Lungenerkrankung der tätigen Personen, also auch Ihren Mitarbeitern, führen können.

Aus diesem Grunde hat der Gesetzgeber auch gemäß TRGS 519 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) verfügt, dass nur zugelassene Fachbetriebe, die über die entsprechende Sachkunde verfügen, asbesthaltige Materialien entfernen und entsorgen dürfen.

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bei sämtlichen Arbeiten ist daher immer kritisch zu prüfen, ob Bauteile Asbest enthalten könnten und im Verdachtsfall, vor Ausführung von Arbeiten, unsere Bauleitung zu Rate zu ziehen, um mögliche Gesundheitsgefährdungen Ihrer Mitarbeiter und unserer Mieter zu verhindern.

### C) **BESONDERE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

#### **Besondere Technische Vertragsbedingungen (ZTV) Erd- Entwässerungs-/ u. Kanalbauarbeiten**

##### 1. Allgemein

1.1 Projektbeschreibung: Neubau eines Mehrfamilienhauses mit Teiunterkellerung

Ortslage: Dinslaken, Baßfeldshofd

Bauweise: Mauerwerksbau, Stahlbetondecken, Staffelgeschoss Holzdachstuhl ohne Unterkellerung

Stockwerkzahl: Kellergeschoss (Teilunterkeller), Erdgeschoss, Obergeschoss und

Besonderheiten: Teilunterkellerung

1.2 Maßgebend für die Lieferung und Ausführung der Leistungen sind die ATV in der VOB-Teil C und weitere DIN-Vorschriften.

Normen, Alle Leistungen sind nach dem zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Verordnungen, Richtlinien etc. auszuführen.

Folgende Vorschriften sind besonders zu beachten:

DIN 18299	Nebenleistungen
DIN 18300	Erdarbeiten
DIN 18330	Maurerarbeiten
DIN 1053-1	Mauerwerk, Berechnung und Ausführung
DIN 18331	Beton-, u. Stahlbetonarbeiten

Unfallverhütungsvorschriften/ Regeln der BG Bau (Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)

BGV	BG-Vorschriften
BGR	BG-Regel
BGI	BG-Informationen
BGG	BG-Grundsätze

BetrSichV Betriebssicherheitsverordnung mit den dazugehörigen Technischen Regeln „TRBS“  
a.a.R.d.T. Die Allgemein anerkannten Regeln der Technik

##### 1.3

Grundsätzlich sind nur Produkte zu verarbeiten die entsprechend der europäischen Richtlinien eine CE-Kennzeichnung unterliegen und besitzen.  
Bezüglich der Wärmeleitfähigkeit sind zusätzlich zur CE-Kennzeichnung nur Bauprodukte zugelassen, die zudem einer Fremdüberwachung einer von Ländern zugelassenen Stelle unterliegen und entsprechend überwacht sind.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3090      **Erdarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4	<p>Einrichten und Räumen der Baustelle, vorhaltender Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. An- und Abfuhr, Auf- und Abbau von Geräten, Werkzeugen, Maschinen, Fahrzeugen, Gerüsten, Baubuden, festen Absperrvorrichtungen für die Dauer der Bauarbeiten. Ständige Bereitstellung eines Ex-Ox-Meters zur Feststellung eventueller Gase und des Sauerstoffgehaltes der Luft in Schächten vor deren Befahrung. Unterhaltung der Zufahrtswege einschl. der Beseitigung aller von Bauarbeiten herrührenden Schäden und Verunreinigungen auf den für die Baustelle benutzten Flächen und öffentlichen Strassen. Einholen evtl. Sperrgenehmigungen von der Strassenverkehrsbehörde und nach deren Auflagen Beschilderungen vornehmen, die zur Aufrechterhaltung des Verkehrs erforderlich sind.</p> <p>Das Einrichten der Baustelle, Vorhalten, Unterhalten und Abräumen der kompletten Baustelleneinrichtung sowie die evtl. Abstellung von Hilfskräften zur Absteckung des Gebäudes werden nicht besonders vergütet.</p>			
1.5	<p>Alle vom Auftragnehmer benutzten Flächen, Wege und Straßen sind täglich zu säubern und gegen Beschädigungen zu schützen.</p>			
1.6	<p>Material und Unterkunftsräume werden bauseits nicht zur Verfügung gestellt.</p>			
1.7	<p>Strom- und Wasseranschluß sind auf dem Grundstück nicht vorhanden.</p>			
1.8	<p>Nach jedem Schneefall ist der Schnee auf dem Bürgersteig im Bereich der Baustelle sofort zu entfernen. Er darf nicht in den Rinnstein oder auf den Fahrdamm gekehrt werden, sondern ist auf der Bürgersteigkante anzuhäufen, sodaß die Straßenrinne zur Aufnahme des abfließendenTaufwassers frei bleibt. Auf den Wegen ohne Bürgersteig ist ein mindestens 1 Meter breiter Streifen des Fahrdamms durch Bestreuen mit abstumpfenden Material oder durch Abtragen des Schnees begehbar zu machen. Die Straßenrinne und Sinkkästen sind für den ungehinderten Abfluß des Wassers freizuhalten, insbesondere ist erforderlichenfalls nach eingetretenem Tauwetter für freibleibenden Abfluß des Wassers zu sorgen. Auch für die während einer Frostperiode stillgelegten Baustellen ist der Auftragnehmer für die Schnee- und Eisbeseitigung verantwortlich. Die entsprechenden Satzungen der jeweiligen Gemeinden sind einzuhalten.</p>			
1.9	<p>Das Beseitigen von Bauschutt obliegt allein dem Auftragnehmer und wird nicht gesondert vergütet. Die Baustelle ist täglich stets sauber zu halten und sämtlicher Bauschutt- und Materialreste sind regelmäßig abzufahren. Der Auftraggeber kann jederzeit den Auftragnehmer zur Beseitigung auffordern.</p>			
2.0	<p>Erdarbeiten</p>			
2.1	<p>Für sämtliche bewegten Erdmassen, dazu gehören auchVerfüllungen und Planierungen, wird bei der Abrechnungder verdichtete Zustand zugrunde gelegt.</p>			
2.2	<p>Ein Wiederauffüllen zu tief abgetragener Baugruben ist nicht statthaft. Bei einer zu tief</p>			

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

abgetragenen Baugrube trägt der Auftragnehmer die Kosten für die dadurch notwendig gewordene tiefere Gründung.

### 2.3

Für Hinterfüllungen ist die Ziffer 3.11 der DIN 18300 zu beachten. Sie dürfen erst nach Abnahme der Isolierung und nur mit Genehmigung der Bauleitung erfolgen. Bauschutt und Mutterboden dürfen nicht verwendet werden. Der Verdichtungsgrad muss mind. DPr. 0,92 - 0,95 betragen.

### 2.4

Die Sicherung der Baugruben und -gräben sowie die notwendigen Absperrungen sind Sache des Auftragnehmers und werden nicht gesondert vergütet.

### 2.5

Für den Verbau von Baugruben und -gräben ist DIN 4124 Baugruben und Gräben; Böschungen, Arbeitsraumarbeiten, Verbau maßgebend.

### 2.6

Der Auftragnehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage evtl. vorhandener stillgelegter bzw. noch in Betrieb befindlicher Versorgungsleitungen / Kanäle bei den zuständigen, auch behördlichen Stellen, zu informieren und, wenn erforderlich, rechtzeitig bei diesen Stellen und bei der Bauleitung entsprechende Sicherungsmaßnahmen zu beantragen. Das sachgerechte und ordnungsgemäße Freilegen, sowie die Schutzmaßnahmen während der Bauzeit werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren, falls diese im Leistungsverzeichnis nicht gesondert ausgeschrieben sind. Grenzsteine sind zu sichern

### 2.7

Die Durchführung aller bodeneingreifenden Arbeiten sollte mit der gebotenen Vorsicht erfolgen, da ein Kampfmittelvorkommen nicht völlig ausgeschlossen werden kann. Sofern der Verdacht auf Kampfmittel aufkommt, sind die Arbeiten sofort einzustellen und eine der nachfolgend aufgeführten Dienststellen umgehend zu verständigen:

Mit Abgabe des Angebotes erkennt der Auftraggeber diese ZTV uneingeschränkt an.

## 1. Baßfeldshof

### 1.1. Erdarbeiten

#### 1.1.10. Einrichten u. Räumen Baustelleneinrichtung

Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. An- und Abfuhr, Auf- und Abbau von Geräten, Werkzeugen, Maschinen, Fahrzeugen, Gerüsten, Baubuden, festen Absperrvorrichtungen für die Dauer der Bauarbeiten. Ständige Bereitstellung eines Ex-Ox-Meters zur Feststellung eventueller Gase und des Sauerstoffgehaltes der Luft in Schächten vor deren Befahrung. Unterhaltung der Zufahrtswege einschl. der Beseitigung aller von Bauarbeiten herrührenden Schäden und Verunreinigungen auf den für die Baustelle benutzten Flächen und öffentlichen Strassen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einholen evtl. Sperrgenehmigungen von der Strassenverkehrsbehörde und nach deren Auflagen Beschilderungen vornehmen, die zur Aufrechterhaltung des Verkehrs erforderlich sind.	1,000 PSCH		.....
1.1.20.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p><b>Fläche von Schutt u. Unrat säubern ohne Entsorgung</b></p> <p>Grundstücksfläche von restlichen Schutt und Unrat von anderen Handwerkern bzw. Firmen säubern, alles anfallende Material verladen und zur unternehmereigenen Kippe abfahren. Entsorgungskosten werden gesondert vergütet.</p> <p>Schutt u. Unrat des Auftragnehmers ist ohne Berechnung zu entsorgen.</p>	1.330,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.1.30.	<p><b>obere Grasnarbenschicht abtragen, abfahren und entsorgen</b></p> <p>Obere Grasnarbenschicht abtragen, abfahren und entsorgen i.M. : 10 cm</p>	1.330,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.1.40.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p><b>Oberboden abtragen und entsorgen</b></p> <p>Oberboden (Mutterboden) der Bodenklasse 1 abtragen, abfahren und entsorgen.</p> <p>Abtragsdicke: i. M. 30 cm</p>	1.330,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.1.50.	<p><b>Baustrasse herstellen</b></p> <p>Baustraße ungebunden herstellen. Ausführung als Kalksteinschotter (HKS) 0/45, Dicke 25 cm, Abrechnung in Fahrbahnachse.</p>	145,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.1.60.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p><b>Baugrubenaushub abfahren (BKL.3-4)</b></p> <p>Baugrubenaushub und profilgerechtes Herstellen des Grobplanums der Baugrube, als Maschinenaushub; das Aushubmaterial ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen.</p> <p>Aushubtiefe: i. M. 2,80 m          Bodenklasse: 3 - 4          (Bodengutachten kann eingesehen werden)</p>	1.513,000 m <sup>3</sup>	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.70.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB          Leistungsbereich: 3120  <b>Baugrubenaushub seitl. lagern (BKL 3-4)</b>          Bodenaushub für die Baugrube als Maschinenaushub profilgerecht lösen und außerhalb der Baugrube im Baustellenbereich seitlich zur späteren Wiederverwendung als Hinterfüllmateriallagern.</p> <p>Aushubtiefe: bis 2,80 m          Bodenklasse: 3 - 4</p>	1,000 m³	.....	Nur Einh.-Pr.
---------	--	----------	-------	---------------

1.1.80.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB          Leistungsbereich: 3120  <b>Aushub für Streifenfundamente (BKL 3-4), abfahren</b>          Fundamentaushub (ggf. in Handarbeit) für Streifen- und Einzelfundamente, einschl. Aufladen des überschüssigen Aushubmaterials und Abfahren auf eine vom Auftragnehmer zu bestimmende Kippe einschl. Kippgebühren.</p> <p>Bodenklasse: 3 - 4</p>	1,000 m³	.....	Nur Einh.-Pr.
---------	---	----------	-------	---------------

1.1.90.	<p>Leistungsbereich: 3120  <b>Aushub für Streifenfundamente (BKL 3-4), seitl. lagern</b>          Fundamentaushub (ggf. in Handarbeit) für Streifen- und Einzelfundamente seitl. auf der Baustelle lagern.</p> <p>max. Entfernung: i.M. 10 m          Bodenklasse: 3 - 4</p>	7,000 m³	.....	.....
---------	--	----------	-------	-------

1.1.100.	<p>Leistungsbereich: 3120  <b>Zul. Handschachtung</b>          Zulage für Handschachtung nach Absprache mit der Bauleitung</p>	5,000 m³	.....	.....
----------	--	----------	-------	-------

<b>Summe 1.1.</b>	<b>Erdarbeiten</b>		.....	
-------------------	--------------------	--	-------	--

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**1.2. Entwässerung u. Schächte**

1.2.10. Leistungsbereich: 3120  
**Aushub für Entwässerung i.M. 1,00 m**  
 Rohrgräben für Entwässerungsgrund- leitungen bis d = 150mm ausheben, nach der Leitungsverlegung verfüllen, einschl. Abtransport der verdrängten Bodenmassen zur unternehmer- eigenen Kippe.  
 Grabentiefe: i. M. 100 cm  
 91,000 m

1.2.20. Leistungsbereich: 3120  
**KG-Leitungen, DN 100 mm**  
 KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben auf Betonunterbau, WU, verlegen, einschl. aller Formteile wie Bögen in allen erforderlichen Gradstellungen, Doppelmuffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung.  
 Gefälle: ca. 2 % gem. EW-Planung  
 Größe: DN 100  
 Formteile: ca. 40 St.  
 10,500 m

1.2.30. \*\*\* Bedarfsposition nachrichtlicher GB  
 Leistungsbereich: 3120  
**KG-Leitungen, DN 125 mm**  
 KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben auf Betonunterbau, WU, verlegen, einschl. aller Formteile wie Bögen in allen erforderlichen Gradstellungen, Doppel- muffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung.  
 Gefälle: ca. 2 % gem. EW-Planung  
 Größe: DN 125  
 Formteile: ca. 25 St.  
 1,000 m (.....)

1.2.40. Leistungsbereich: 3120  
**KG-Leitungen, DN 150 mm**  
 KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben auf Betonunterbau, WU, verlegen, einschl. aller Formteile wie Bögen in allen erforderlichen Gradstellungen, Doppelmuffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3090      **Erdarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Gefälle: ca. 2 % gem. EW-Planung  
 Größe: DN 150  
 Formteile: ca. 75 St.

145,000 m ..... .....

**1.2.50. Leistungsbereich: 3120  
 KG-Leitungen, DN 200 mm**

KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben auf Betonunterbau, WU, verlegen, einschl. aller Formteile wie Bögen in allen erforderlichen Gradstellungen, Doppelmuffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung.

Gefälle: ca. 2 %  
 Größe: DN 200  
 Formteile: ca. 10 St.

47,000 m ..... .....

**1.2.60. \*\*\* Bedarfsposition nachrichtlicher GB  
 Leistungsbereich: 3120  
 Hinterfüllung m. Lagermaterial**

Vorhandenes Aushubmaterial an der Lagerstelle innerhalb der Baustelle aufladen, transportieren und profilgerecht nach Angabe der Bauleitung für Auffüllungen und Hinterfüllungen incl. Verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,92 bis 0,95, außerhalb von Gebäuden einbauen.

Transportweite : i. M. 25 m  
 Bodenklasse : 3 4

1,000 m<sup>3</sup> ..... (.....)

**1.2.70. Leistungsbereich: 3120  
 Hinter- bzw. Auffüllung mit Füllsand**

Liefern von Füllsand und profilgerechtes, lagenweise Hinter- bzw. Auffüllen von Fundamenten, Kellerwänden und Überschütten von Baukörpern, incl. Verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,92 bis 0,95; die Arbeiten sind nach Angabe der Bauleitung nach Baufortschritt durchzuführen.

500,000 m<sup>3</sup> ..... .....

**1.2.80. Kalksandsteinschotter liefern und einbauen**

Liefern von Kalksandsteinschotter und profilgerechtes, lagenweise einbauen

0/45 HKS

143,000 m<sup>3</sup> ..... .....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29 Währung: EUR  
 LV: 3090 Erdarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.90.	Leistungsbereich: 3120 <b>PE-Folie, 0,5 mm, auf Böschung</b> PE-Folie, 0,5 mm stark, auf Böschungswände verlegen, Stöße überlappt.	400,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
---------	--	------------------------	-------	-------

1.2.100.	Leistungsbereich: 3120 <b>Bodenaustausch mit Kalksandsteinschotter 0-45</b> Bodenaustausch, Baugrubenaushub als Maschinenaushub; das Aushubmaterial ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen.  Aushubtiefe: ca. 3,00-4,00 m Bodenklasse: 2 - 3  Kalksteinschotter 0-45 mm für Auffüllungen liefern und lagenweise profilgerecht auf der Baugrubensohle einbauen und fachgerecht verdichten.	25,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
----------	--	-----------------------	-------	-------

1.2.110.	<b>Hausanschlussschacht Schmutz- und Regenentwässerung (DN400)</b> Hausanschlussschacht DA 400mm für Schmutz- und Regenwasser Schachthöhe 1,50 m, Kunststoffschacht, Außendurchmesser DA = 400 mm, Gesamthöhe 1,50 m, Material Polypropylen (PP), wasserdicht, mit DIBt-Zulassung, bestehend aus: Schachtunterteil mit strömungsgünstig ausgeformten Fließgerinne, 3 Zuläufen KG-Muffe DN 150 mit werkseitig eingelegten Dichtelementen, alle 3 Zuläufe mit Muffenstopfen, bei Auslieferung verschlossen, sowie ein Ablauf KG-Spitzen DN 150, Steigrohr mit glatter, gelber Innenwandung und profilierter Außenform, analog DIN EN 13476, werkseitig eingesteckt Hausanschlussschacht liefern, Steigrohr soweit erforderlich kürzen und Schacht fachgerecht nach Planung auf Schottersohle einbauen  Schachtabdeckung Klasse A 15, ohne Lüftungsöffnungen, Gussdeckel mit Verriegelung Klasse A 15 (Prüfkraft 15 KN) für Schachtrohre DA 400 liefern und einbauen.  <b>System: multi-control FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art</b>	6,000 Stck	.....	.....
----------	--	------------	-------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.120.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB                      Leistungsbereich: 3120  <b>Schacht-Aufsetzrohr aus PP (DN400)</b>                      Schacht-Aufsetzrohr aus PP (DN 400)                      Nutzlänge 1,00m, Außendurchmesser DA = 400 mm,                      Material Polypropylen (PP), mit gelber glatter Innenwandung                      und außenseitiger Profilierung, analog DIN EN 13476,                      inkl. verbundener Muffe und Profildichtringen mit Doppellippe                      liefern, auf planmäßige Höhe kürzen und unter Verwendung von                      Gleitmittel auf vorhandenem Steigrohr wasserdicht und lotrecht                      einbauen. Ausschachtung und Verfüllung mit Füllsand ist im EP                      einzukalkulieren.                      Die verdrängten Bodenmassen sind abzufahren und zu                      entsorgen.</p>	1,000 Stck	.....	(.....)
----------	---	------------	-------	---------

1.2.130.	<p>Leistungsbereich: 3090  <b>Schacht,LW 1000,T bis 2.50 m, Gerinne DN 150</b>                      Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, liefern und einbauen,                      einschl. der notwendigen Erdarbeiten. Betonfertigteile gem. DIN                      4034-1, mit Schachtunterteil, Schachtringe, Schachthals,                      Auflagering, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre mit                      Muffe, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060,                      Steigeinrichtung, Ausführung Gußeisen,zweiläufig, Auskleidung                      Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Berme                      bis Rohrscheitel hochgezogen</p> <p>Rohranschlüsse                      1 Zulauf DN 150 (PVC-U),                      1 Ablauf DN 150 (PVC-U)</p> <p>Lichte Schachttiefe: bis 2,50m gem . EW-                      planung</p>	1,000 Stck	.....	.....
----------	---	------------	-------	-------

1.2.140.	<p>Leistungsbereich: 3090  <b>Schachtabdeckung Klasse D 400 DIN EN 124/DIN 1229,                      liefern und verlegen</b>                      Schachtabdeckung Klasse D 400                      DIN EN 124/DIN 1229,                      liefern und verlegen                      Schachtöffnung, Durchmesser 600 mm,                      Abdeckung rund, aus Gußeisen, bestehend                      aus BEGU-Rahmen,                      BEGU-Deckel mit dämpfender Einlage und                      Lüftungsöffnungen,                      höhengerecht in Mörtel MG III setzen.                      Einbau entsprechend Herstelleranleitung.</p>	1,000 Stck	.....	.....
----------	--	------------	-------	-------

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B  
**LV:** 3090

**Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**Erdarbeiten**

**Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
---------------------	------------------------------	-----------------	----------------------	---------------------

---

<b>Summe 1.2.</b>	<b>Entwässerung u. Schächte</b>			.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3090 Erdarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**1.3. Lichtschachtenwässerung**

**1.3.10. Dränleitung DN 100**  
 Dränleitung DIN 4095, als Vollsickerrohr, aus PVC-U, Rohr nach DIN 1187 Form A, Schlitzbreite 1,2 mm, DN 100, für die Entwässerung der Lichtschächte liefern u.. im Baugrubenbereich im Zuge der Rückverfüllung waagrecht verlegen.

75,000 m .....

**1.3.20. Lichtschachtanschluss**  
 Anschluss des Dränagerohrs an den Standard-Lichtschacht - Entwässerungsanschluss, D = 80 mm, einschl. notwendigem Reduzierstück bzw. Anschlußformteil hwerstellen

11,000 Stck .....

**1.3.30. Kessel-Pumpstation Aquapump**  
 KESSEL-Pumpstation Aquapump Medium Mono, GTF 1200, 800-1250 mm, Klasse B  
 Pumpstation fmit überflutbarer Pumpe u. Rückflussverhinderer. Sammelbehälter LW 600 aus Kunststoff (PE-LLD) mit offenem Pumpenraum und universalen Anschlussmöglichkeiten.  
 Abwasserart: fäkalienfrei  
 Einbausituation: Einbau ins Erdreich  
 Anlagenart: Einzelanlage  
 Aufstellung: Nassaufstellung  
 Pumpensteuerung: Schwimmerschalter  
 Norm: EN 12050-2  
 Fördereinrichtung: Pumpe GTF 1200  
 Leitungsschutz: C 16 A  
 Schutzart Pumpe: IP 68 (3m)  
 Schutzklasse: I

liefern u. einbauen, einschl. notwendiger Erdarbeiten u. Anbindung der Dränageleitungen.

1,000 Stck .....

**1.3.40. Anschluss an Regenwässerungsleitung**  
 Anschluss der Druckwasserleitung an die Grundleitung der Regenentwässerung herstellen, einschl. notwendiger Reduzierstücke u. Anschlußformteile.

1,000 Stck .....

---

**Summe 1.3. Lichtschachtenwässerung** .....

---

**Summe 1. Baßfeldshof** .....

Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

**Angebotsaufforderung  
 Zusammenstellung**

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3090      **Erdarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>1.</b>	<b>Baßfeldshof</b>	
1.1.	Erdarbeiten	.....
1.2.	Entwässerung u. Schächte	.....
1.3.	Lichtschachtenwässerung	.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Baßfeldshof</b> Nachrichtlicher Gesamtbetrag	..... (.....)

