

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: 3126 Rohbauarbeiten

Auftragssumme:	_____	EUR
Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	_____	EUR
Auftragssumme brutto:	_____	EUR

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 3126 Rohbauarbeiten 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 berufenossenschaftlichen 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: 3126 Rohbauarbeiten 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: 3126 Rohbauarbeiten 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: 3126 Rohbauarbeiten

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: 3126 Rohbauarbeiten

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: 3126 Rohbauarbeiten 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-, Abwasser-, Maurer-, Abdichtungs- und Betonbauarbeiten

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: Aufzuzgsanlage

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
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 4108	Wärmeschutz im Hochbau
GEG	Gebäudeenergiegesetz
	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

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

zugelassen, die zudem einer Fremdüberwachung einer von Ländern zugelassenen Stelle unterliegen und entsprechend überwacht sind.

1.4

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.

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.

1.5

Alle vom Auftragnehmer benutzten Flächen, Wege und Straßen sind täglich zu säubern und gegen Beschädigungen zu schützen.

1.6

Material und Unterkunftsräume werden bauseits nicht zur Verfügung gestellt.

1.7

Strom- und Wasseranschluß sind auf dem Grundstück nicht vorhanden. Die erforderlichen Anschlüsse für Zähler - u. Zapfeinrichtungen sind vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung herzustellen. Die Anträge hierzu sind bei den Versorgungsträgern einzureichen und diese Anlagenteile dann allen Nachunternehmern zur Verfügung zu stellen. Die Verbrauchskosten sind im Auftrag als extra Pauschalposition vom Auftraggeber vergütet.

1.8

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 abfließenden Tauwassers 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.

1.9

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.

2.0 Erdarbeiten

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

- 2.1
Für sämtliche bewegten Erdmassen, dazu gehören auch Verfüllungen und Planierungen, wird bei der Abrechnung der verdichtete Zustand zugrunde gelegt.
- 2.2
Ein Wiederauffüllen zu tief abgetragener Baugruben ist nicht statthaft. Bei einer zu tief 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:
- 3.0 Maurerarbeiten
- 3.1
Die Ziffer 4.1.2 u. 4.1.3 der DIN 18330 wird dahingehend erweitert, daß das Vorhalten der Abdeckungen und Umwehrungen von Öffnungen, Schächten, Treppen usw. bis zur Schließung der Öffnungen und Anbringen der Treppengeländer ohne besondere Vergütung erfolgen muß.
- 3.2
Schlitze, Durchbrüche und Aussparungen im Mauerwerk sind nach Angabe herzustellen und hochzuführen. Nach der Rohrverlegung sind sie mit den gleichen Baustoffen wie die übrigen Mauerteile fachgerecht zuschließen.
- 3.3
DIN 18202, Teile 1-4 -Maßtoleranzen im Hochbau ist für die zulässigen Maßabweichungen verbindlich.
- 4.0 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

4.1
Die Herstellung von Beton und die Güteüberwachungenfolgen nach DIN 1045.

4.2
Die Kosten für die Leistungen zum Nachweis der Güte der Baustoffe und des Betons nach den Mindestanforderungen der DIN 1045 beziehungsweise DIN 1084 sind in die Einheitspreise der Betonpositionen einzukalkulieren.

4.3
Es sollte nur güteüberwachter, werksgemischter Transportbeton verwendet werden . Bei der Anlieferung von Transportbeton sind nummerierte Lieferscheine mit den Angaben nach DIN 1045, Abschnitt 5.5.1 und 5.5.3 auszustellen. Die Notwendigkeit und die Anzahl der Probewürfel ergibt sich aus DIN 1045 und der Art der Betonherstellung.

4.4
Kosten für die Nachbehandlung des Betons (mindestens sieben Tage) sind in den Einheitspreisen der Betonpositionen einzukalkulieren.

4.5
Als Schalung sind einwandfreie, saubere Holzschalungen oder Schaltafeln zu verwenden. Sichtbetonteile müssen mit erhöhter Sorgfalt eingeschalt werden.

4.6
Die Abnahme der Bewehrungen muß spätestens 48 Stunden vor Betonierbeginn der bauüberwachenden Baubehörde bzw. Prüferingenieur angezeigt werden. Vor der Freigabe durch die abnehmende Stelle darf nicht betoniert werden.

4.7
Schlitze, Durchbrüche und Aussparungen in den Betonbauteilen sind nach Angabe herzustellen und nach Rohrverlegung mit Beton oder Zementmörtel fachgerecht zu schließen. Die Kosten sind in die Betonpositionen einzukalkulieren.

4.8
Schalung für Deckenflächen werden grundsätzlich mit dem lichten Raummaß abgerechnet. Schalung für Schlitze, Durchbrüche und Aussparungen werden nicht gesondert aufgemessen und sind mit dem Einheitspreis für die Deckenschalung abgegolten.

4.9
Die Abrechnung des Baustahls erfolgt nach den Stahllisten des Statikers.

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

01. Baßfeldshof

01.01. Entsorgung Bauschutt u. Bauabfälle

Leistungsbereich: 3120
01.01.0010. Fläche von Schutt u. Unrat säubern

Grundstücksfläche von restlichen Schutt und Unrat von anderen Handwerkern bzw. Firmen säubern, alles anfallende Material verladen und zur unternehmereigenen Kippe abfahren, einschl. anfallenden Entsorgungskosten!

Schutt u. Unrat des Auftragnehmers ist ohne Berechnung zu entsorgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		937,190 m2	.....	.....
01.01.0020.	<p>Leistungsbereich: 3120 Geschossflächen säubern Geschosse auf Anweisung der Bauleitung ausfegen und angefallenen Bauschutt, Verpackungsmaterial und Dämmstoffe anderer Handwerker bzw. Firmen aus den Bau in einen bauseitig gestellten Container schaffen.</p> <p>Bauschutt des Auftragnehmers ist ohne Berechnung zu entsorgen.</p>	284,600 m2	.....	.....
01.01.0030.	<p>Leistungsbereich: 3120 Bauschutt-Container 7 m3 abfahren Abfahren und fachgerechtes Entsorgen des in den Containern befindlichen Bauschuttes (Inhalt 7 m3). Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der abgefahrenen Container.</p> <p>Schutt u. Unrat des Auftragnehmers ist ohne Berechnung zu entsorgen.</p>	1,000 Stck	.....	.....
01.01.0040.	<p>Leistungsbereich: 3120 Baustellenabfälle-Container 7 m3 abfahren Abfahren und fachgerechtes Entsorgen der in den Containern befindlichen Baustellenabfälle (Inhalt 7m3). Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der abgefahrenen Container u. vorzulegender Lieerscheine.</p> <p>Baustellenabfälle des Auftragnehmers sind ohne Berechnung zu entsorgen.</p>	5,000 Stck	.....	.....
Summe 01.01.	Entsorgung Bauschutt u. Bau...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

01.02. Baustelleneinrichtung

01.02.0010. Baustromanlage - Standzeit 8 Monate
 Leistungsbereich: 3120
 Bereitstellung eines abgesicherten Baustromverteilerschranks mit Zählerinrichtung liefern, aufstellen u. betriebsfertig incl. Übergabepunkt an dem vom Versorger erstellten Baustromanschluss anschließen u. während der gesamten Bauzeit auch für Nachfolgewerke vorhalten, einschl. der notwendigen Wartungs- u. Prüfprotokolle während der Vorhaltezeit.
 Nach Abschluß der Bauarbeiten ist die Baustromanlage wieder abzubauen.
 Folgende Zählerstände sind gemeinsam vom Fachbauleiter des AN u. vom Bauleiter des AG schriftlich zu protokollieren:
 Zählerstand vor Inbetriebnahme/ Nutzung (Beginn der Bauarbeiten)
 Beendigung der Bauleistungen (Rohbauarbeiten) des AN
 Vor Abbau der Baustromanlage
 Angefallene Baustromkosten bis zum Zeitpunkt der Beendigung der Bauleistungen des AN werden von der Schlussrechnung des AN in Abzug gebracht.
 Vorhaltezeit: 8 Monate
 1,000 Stck

01.02.0020. Baustromanlage je weitere Woche Standzeit
 Baustromanlage für die vorgesehene Vorhalte-/ Grundstandzeit von 8 Monate hinaus vorhalten.
 Abrechnung je angefangener Woche
 16,000 Stck

01.02.0030. Bauzaun, mobil, h=2,00 m Standzeit 4 Wochen
 Leistungsbereich: 3120
 Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüße aus Beton einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. aufstellen, vorhalten und nach Abschluß der Bauarbeiten wieder abbauen.
 In der Leistung ist die Kontrolle u. eventuelle Nacharbeiten sowie Umstellarbeiten während der gesamten Standzeit einzukalkulieren.
 Zaunhöhe : 2,00 m
 Vorhaltedauer : 4 Wochen
 130,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

01.02.0040.	Leistungsbereich: 3120 Bauzaun je weitere Woche Standzeit Bauzaun für die vorgesehene Vorhalte-/ Grundstandzeit von 4 Wochen hinaus vorhalten. Abrechnung je angefangener Woche	48,000 m
-------------	---	----------	-------	-------

01.02.0050.	Leistungsbereich: 3120 Kombi-Baustellen-WC Mobile Kombi-WC-Personen-Kabine mit Beleuchtung für die Nutzung der am baubeteiligten Ausbaufirmen, anfahren, aufstellen incl. regelmäßiger Ver- und Entsorgung nach Erfordernis und wieder entfernen. Zur Ausstattung gehören: Integriertes Schloss mit "Besetzt"-Zeichen Rutschfester Bodenbelag 1 Spiegel 1 Kleiderhaken 1 großes Handwaschbecken mit Fußpumpe 1 Wasservorrat mit ca. 60-l-Wassertank 1 Seifenspender 1 Papierhandtuchhalter 1 Handdesinfektionsspender 1 WC 1 Toilettenpapierhalter 1 Urinal 1 250-l-Abwassertank mit Doppelentlüftung	48,000 StWo
-------------	---	-------------	-------	-------

01.02.0060.	Leistungsbereich: 3120 Bautür liefern u. vorhalten Provisorisch schließende Bautür für eine bis 3 m2 m große Rohbauöffnung mit Schlosskasten für den bauseitigen Einbau eines Profizylinders liefern, einsetzen und bis zum Einbau der endgültigen Haustüranlage vorhalten, einschl. sämtlicher Schalungs- u.Nebenarbeiten. Der Einbau des bauseitig gestellten Profizylinders ist im Einheitspreis einzukalkulieren.	1,000 Stck
-------------	---	------------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0070.	Zul. zur Bautür für zusätzl. notwendige Schalarbeiten Zusätzlich notwendige Schalarbeiten für die Schließung von Rohbauöffnungen > 3 m2, als Zulage zur Bautürposition, einschl. sämtlicher Nebenarbeiten u. eventuell notwendiger Nacharbeiten während der Vorhaltdauer der Bautür. Die Fläche der Bautür wird übermessen.	3,220 m2	.....	.....
Summe 01.02.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

01.03. Erdarbeiten

01.03.0010. Leistungsbereich: 3120
Aushub für Streifenfundamente (BKL 3-4), abfahren
 Fundamentaushub (ggf. in Handarbeit) für Streifen- und Einzelfundamente, einschl. Aufladen des überschüssigen Aushubmaterials und Abfahren auf eine vom Auftragnehmer zu bestimmende Kippe einschl. Kippgebühren.

Bodenklasse: 3 - 4
 7,840 m³

01.03.0020. *** Bedarfsposition nachrichtlicher GB
 Leistungsbereich: 3120
Aushub für Streifenfundamente (BKL 3-4), seitr. lagern
 Fundamentaushub (ggf. in Handarbeit) für Streifen- und Einzelfundamente seitr. auf der Baustelle lagern.

max. Entfernung: i.M. 10 m
 Bodenklasse: 3 - 4
 1,000 m³ (.....)

01.03.0030. Leistungsbereich: 3120
Zul. Handschachtung
 Zulage für Handschachtung nach Absprache mit der Bauleitung

5,000 m³

01.03.0040. *** Bedarfsposition nachrichtlicher GB
 Leistungsbereich: 3120
Öffnungen für Rohrdurchführungen
 Öffnungen für Rohrdurchführungen DN 100-150 in Streifenfundament erstellen

Fundamentbreite: bis 80 cm
 5,000 Stck (.....)

01.03.0050. Leistungsbereich: 3120
Hinter- bzw. Auffüllung mit Füllsand
 Liefern von Füllsand und profilgerechtes, lagenweise Hinter- bzw. Auffüllen von Fundamenten, Kellerwänden und Über schütten von Baukörpern, incl. Verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,92 bis 0,95; die Arbeiten sind nach Angabe der Bauleitung nach Baufortschritt durchzuführen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

01.04. Entwässerung

01.04.0010. Grundwasserhaltung (Pumpensumpf)
 Anlage zur offenen Grundwasserhaltung in der Baugrube liefern, montieren, einrichten u. vorhalten.
 Anlage für Gesamtfördermenge von ca. 10-20 l/sec.
 1,000 Stck

Leistungsbereich: 3120
01.04.0020. KESSEL-Kellerablauf DN 100
 KESSEL-Kellerablauf "Der Universale" DN100, für vertieften Einbau mit teleskopischen Aufsatzstück, höhenverstellbar bis 120 mm, 2 Zuläufen DN 50, 1 Zulauf DN 70, herausnehmbaren Zweifach-Rückstauverschluss, zwei Klappen selbsttätig schließend, eine davon als handverriegelbarer Notverschluss, integrierter Geruchsverschluss, Schlammeimer und Verschlussstopfen; einschl. Dichtmanschetten komplett liefern und einbauen.
 Ausführung mit Schlitzrost 200x200 mm aus schwarzem Kunststoff.
 1,000 Stck

Leistungsbereich: 3120
01.04.0030. KESSEL- Hebeanlage Aqualift S
 KESSEL-Schmutzwasserhebeanlage Aqualift S aus Kunststoff für Unterflurinstallation, zum Einbau in die WU-Bodenplatte, Einbautiefe 460-530 mm mit teleskopischen Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich, Schlitzrost aus Kunststoff, schwarz, für fäkalienfreies Abwasser, herausnehmbarer Pumpe, Schwimmersteuerung, integrierter Rückschlagklappe, Druckanschluss DN 50mm außen, incl. Montage an Druckleitung
 Liefern und mit WU-Betonunterbau einbauen.
 Mit einzukalkulieren ist die Lieferung und Montage einer Rohrdurchführungs-Dichtung für einen weiteren Zulauf, DN 70, zum Anschluss von Ausgussbecken bzw. Waschmaschinen.
 1,000 Stck

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB
 Leistungsbereich: 3120
01.04.0040. KESSEL-Hebeanlage Aqualift F
 KESSEL-Schmutzwasserhebeanlage Aqualift F aus Kunststoff für Unterflurinstallation, zum Einbau in die WU-Bodenplatte, Einbautiefe 460-530 mm mit teleskopischen Aufsatzstück für stufenlosen Höhen- und Niveaueausgleich, Schlitzrost aus Kunststoff, schwarz, für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser, herausnehmbarer Pumpe, Schwimmersteuerung, integrierter Rückschlagklappe, Druckanschluss DN 50 mm

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	außen incl. Montage an Druckleitung Liefern und mit WU-Betonunterbau einbauen. Mit einzukalkulieren ist die Lieferung und Montage einer Rohrdurchführungs-Dichtung für einen weiteren Zulauf, DN 70, zum Anschluss von Ausgussbecken bzw. Waschmaschinen.	1,000 Stck	.....	(.....)
01.04.0050.	Leistungsbereich: 3120 Druckleitung, DN 50 mm Druckleitung, DN 50 mm, liefern und in der Betonsohle und auf der Kellerwand bis unterhalb der KG-Decke verlegen.	2,000 m	.....	.....
01.04.0060.	Leistungsbereich: 3120 Aushub für Entwässerung i.M. 1,00 m Rohrgräben für Entwässerungsgrundleitungen bis d = 150 mm ausheben, nach der Leitungsverlegung verfüllen, einschl. Abtransport der verdrängten Bodenmassen zur unternehmereigenen Kippe. Grabentiefe: i. M. 100 cm	1,000 m	.....	.....
01.04.0070.	Leistungsbereich: 3120 Zul. Handschachtung Zulage für Handschachtung nach Absprache mit der Bauleitung	1,000 m3	.....	.....
01.04.0080.	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, Doppel- muffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung. Gefälle: 2 % bzw. entsprechend EW- Ausführungzeichnung Größe: DN 100	7,000 m	.....	.....
01.04.0090.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 KG-Leitungen, DN 125 mm			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	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: 2 % bzw. entsprechend EW-Ausführungszeichnung Größe: DN 125	1,000 m	.....	(.....)
01.04.0100.	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, Doppel- muffen, Abzweigen, Reduzierstücken, Anschlußformteilen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen für Grundleitung. Gefälle: 2 % bzw. entsprechend EW-Ausführungszeichnung Größe: DN 125	7,000 m	.....	.....
01.04.0110.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Hausanschlussschacht Schmutz- und Regenentwässerung (DN400) Hausanschlussschacht DA 400mm für Schmutz- und Regenwasser, Schachthöhe 1,50 m, Kunststoffschacht, Außendurchmesser 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 KG - 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 Schachtröhre DA 400 liefern und einbauen. System: multi-control FRÄNKISCHE oder gleichwertiger Art	1,000 Stck	.....	(.....)

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

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

01.04.0120.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120</p> <p>Schacht-Aufsetzrohr aus PP (DN400) Schacht-Aufsetzrohr aus PP, Nutzlänge 1,00 m, Außendurchmesser 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	(.....)
-------------	---	------------	-------	---------

01.04.0130.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3090</p> <p>Schacht,LW 1000, T bis 1,5 m, Gerinne DN 150 Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, liefern und einbauen, aus Betonfertigteilen 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, Gerinne gerade, 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 1,50 m.</p>	1,000 Stck	(.....)
-------------	--	------------	-------	---------

01.04.0140.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3090</p> <p>Schacht,LW 1000, T bis 2,5 m, Gerinne DN 150 Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, liefern und einbauen, aus Betonfertigteilen 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, Gerinne gerade, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Berme bis Rohrscheitel hochgezogen</p> <p>Rohranschlüsse 1 Zulauf DN 150 (PVC-U),</p>	1,000 Stck	(.....)
-------------	---	------------	-------	---------

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	1 Ablauf DN 150 (PVC-U) Lichte Schachttiefe: bis 2,50 m.	1,000 Stck	.....	(.....)
01.04.0150.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB</p> <p>zusätzlicher Schachtzulauf als Zulage</p> <p>Zusätzlicher Schachtzulauf (Rohranschluss) DN 150 (PVC-U), als Zulage zum Betonschacht, einschl. zweiläufige Gerinneauskleidung, Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Berme bis Rohrscheitel hochgezogen.</p>	1,000 Stck	.....	(.....)
01.04.0160.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB</p> <p>Innenliegender Schachtabsturz</p> <p>Innenliegender Absturz für Schächte mit NW1000 aus PVC-U-Rohr, einschl. Fallrohrset und EPDM Dichtung auf der Rückseite, einschl. vorgebohrten Löchern zur Befestigung an der Schachtwand inkl. 3 Edelstahlschrauben mit Dübel. Edelstahl-Rohrschelle mit VA-Stockschraube und Dübel zur Stabilisierung der senkrechten Rohrleitung, einschl. 45° Bogen u. Öffnung zu Revisionzwecken, liefern u. gem. Herstellerangaben montieren. Anschluss an die Rohrleitung mittels eines durch die Schachtwandung durchgeführten Rohrstücks. Die Rohrdurchführung kann wahlweise mit einem vorgefertigten Schachtfutter oder einer bauseits zu erstellenden Ringraumdichtung erstellt werden.</p> <p>Zulaufdurchmesser: DN 160 - DN 200 (nach Erfodernis) Fabrikat: Funke-ILA oder gleichwertig</p>	1,000 Stck	.....	(.....)
01.04.0170.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB</p> <p>Leistungsbereich: 3090</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400 DIN EN 124/DIN 1229, liefern und verlegen</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400 DIN EN124/DIN 1229, liefern und verlegen Schachtoöffnung, 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	.....	(.....)
Summe 01.04.	Entwässerung			.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

01.05. Maurer-/ Betonbauarbeiten Keller

01.05.0010. Leistungsbereich: 3120
Filterschicht, d = 30 cm
 Kiesfilterschicht, d = 30 cm, als Filterlage unterhalb der späteren
 Sohlplatte liefern und fachgerecht einbauen.
 2,000 m3

01.05.0020. Leistungsbereich: 3120
Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15
 Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15 unter Bodenplatte gem.
 Angabe Statik
 Dicke: ca. 5 cm
 417,500 m2

01.05.0030. Leistungsbereich: 3120
PE-Folie, 0,5 mm, auf Kiesschicht
 PE-Folie, 0,5 mm stark, auf verdichtete Kiesschicht verlegen,
 Stöße überlappt.
 840,000 m2

01.05.0040. Leistungsbereich: 3120
Perimeterdämmung unter der Sohle (120 mm)
 Perimeterdämmung unter der Sohle, mit allseitigem Stufenfalz,
 verdichtete, glatte Oberfläche, Dämmplatten aus Polystyrol -
 Extruderschäum (XPS),
 Floormate 500-A oder gleichwertig
 Maße: ca. 1250 x 600mm
 Stärke: 120 mm
 W/mK: 0,038
 Druck: 500KN/ m²
 48,500 m2

01.05.0050. Leistungsbereich: 3120
Seitl. Randschalung Sohlplatte
 Raue Randschalung für die Fundamentplatte
 Plattendicke: 30cm+Dämmung+Sauberkeitsschicht
 98,500 m

01.05.0060. Leistungsbereich: 3120
WU-Sohlplatte C 25/30 XC2, d= 30 cm
 WU - Sohlplatte in C 25/30 XC2, WU - Beton, auf verdichtetem
 Unterbau, Trennlagen oder Sauberkeitsschicht einbauen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Oberfläche rau verrieben ohne seitliche Schalung und Bewehrung.</p> <p>Plattendicke: 30 cm (w/z) eq < 0,55</p>	146,000 m3	.....	.....
01.05.0070.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Fundamenterder aus Edelstahl</p> <p>Fundamenterder nach den VDE-Richtlinien, aus korrosionsfestem Edelstahl 30/3,5mm oder Rundmaterial mindestens 10 mm, einschl. der erforderlichen Abstandhalter/ Befestigungen liefern und mit einbetonieren. Die Stöße sind zu überlappen und mit den erforderlichen Klemmen zu verbinden. Gem. Planung ist ein Anschlusspunkt im Hausanschlussraum 30-60 cm über OK-Fußboden auszuführen. Das freie Ende ist bis zum bauseitigen Anschluss gegen Beschädigung zu sichern. Der Fundamenterder / Ringerder nach den VDE-Richtlinien ist als geschlossener Ring auszuführen. Der Fundamenterder ist in den Fundamenten der Außenwände des Gebäudes oder in der Fundamentplatte entsprechend anzuordnen. Der Ringerder ist außerhalb der Fundamente erdfühlig zu installieren.</p>	101,000 m	.....	.....
01.05.0080.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Raue Schalung für Fundamente</p> <p>Raue Schalung für Einzel- und Streifenfundamente, Fundamentplatten, sonstigen Abschaltungen, im Gründungsbereich, für alle vorkommenden Arten und Größen. Schalung nach Wahl des AN.</p> <p>Schalungshöhe: bis 1,50 cm</p>	54,000 m2	.....	.....
01.05.0090.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Fundamentbeton C25/30 (ohne Schalung)</p> <p>Stahlbeton C 25/30 XC2, XF1 für Einzel-, Streifen- und Plattenfundamente, Frostriegel und dgl., auf Sauberkeitsschicht in verschiedenen Querschnitten einbringen. Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen.</p>	5,400 m3	.....	.....
01.05.0100.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB</p> <p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Glatte Sichtbetonschalung für Wände</p> <p>Sichtbetonschalung, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten oder Stahlschalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, einschl. Abfasen der Kanten mit glatten Dreikantleisten, für bauseitige malermäßige Nachbehandlung</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Teilspachtelung und Anstrich) der Betonoberfläche, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Beton in gesonderter Position.	1,000 m2	.....	(.....)
01.05.0110.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Zulage Öffnung Kellerfenster (100*80cm) in Betonwand</p> <p>Erstellen einer Öffnung in Betonwand zur Montage einer MEALUXIT vollgedämmten Wechselzarge (Komfort), einbetoniert, als Zulage.</p> <p>Grösse: 100 * 80 * (24-30cm)</p>	11,000 Stck	.....	.....
01.05.0120.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Doppelschalige Betonwand (d=30cm), WU-Beton</p> <p>Doppelschalige Betonwand incl. Füllbeton und Fugenspachtelung, bestehend aus wasserundurchlässigen WU-Beton C 25/30 XC2, XF1, 0-8mm bzw. 0-16mm, für Wandstärken 30-40 cm, bestehend aus zwei durch Gitterträger miteinander verbundenen Wandscheiben, Innen d=5cm, Außen d=6cm (mit glatter, jedoch nicht porenfreier Oberfläche) und einem Hohlraum, der nach dem Versetzen örtlich auszubetonieren ist, nach Ihren verbindlichen Unterlagen, komplett fertig herstellen. Bewehrungseinbau und Betondeckung nach DIN 1045/4102.</p> <p>Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt nach unseren prüffähigen Bemessungs- und Stahllisten, und die Abrechnung der einzelnen Abdichtungselemente (Pentaflex etc.) nach Aufmass.</p>	343,000 m2	.....	.....
01.05.0130.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>STB-Wände C 25/30 XC2, XF1, WU</p> <p>Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30 XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Schalung in gesonderter Position.</p> <p>Wanddicke : 30 cm (w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm</p>	62,000 m3	.....	.....
01.05.0140.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>STB-Deckenplatten C25/30 XC1, d=18 cm</p> <p>Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke in C25/30 XC1, einschl. Schalung, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm ² . Plattendicke: 18 cm	385,000 m ²	.....	.....
01.05.0150.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Gemäß Position 01.05.0140. Leistungsbereich: 3120 STB-Deckenplatten, 1 cm Mehrstärke Zulage zu Pos.	1,000 m ³	.....	(.....)
01.05.0160.	STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 15 STG Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen. Steigungsverh. : ca. 18,50/26 cm Steigungsanzahl: 15 Stück Laufbreite : ca. 115 cm Plattendicke: ca. 22 cm Podest: ohne	1,000 Stck	.....	.....
01.05.0161.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Schöck Tronsole L-250-Set 15 x Schöck Tronsole® Typ L 250 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand. Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis 15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/250/15 mm Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.	1,000 Stck	.....	(.....)
01.05.0162.	Schöck Tronsole L-420-Set 15 x Schöck Tronsole® Typ L 420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand. Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis 15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/420/15 mm			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

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

Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.

1,000 Stck

01.05.0166. Schöck Tronsole® Typ T-V6-H180 bis H220-L1000-B14

Schöck Tronsole® Typ T-V6-H160 bis H220/ L1000-B14 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil.
 Feuerwiderstandsklasse: R90
 Elementhöhe: 160 mm bis 220
 Elementlänge: 1000 mm

Lieferung und Einbau entsprechend den technischen Unterlagen des Herstellersden u. des Tragwerksplaners.

1,000 Stck

01.05.0170. Leistungsbereich: 3120 Aussparungen herstellen > 400cm2

Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen.

Einzelgröße: über 400 cm2 bis 1200 cm2

12,000 Stck

01.05.0180. Leistungsbereich: 3120 Betonstabstahl BSt 500 S(A)

Betonstabstahl BSt 500 S(A) in verschiedenen Durchmessern und Längen, sowie für Filigran- und Ortbetonbauteile liefern, schneiden, biegen und gem. Statik einbauen.

21.613,000 kg

01.05.0190. Leistungsbereich: 3120 Betonstahlmatten BSt 500 M(A)

Betonstahlmatten BSt 500 M(A) als Lagermatten verschiedener Größen u. Längen für Filigran- und Ortbetonbauteile (Decken und Wände) liefern, schneiden, biegen und gem. Statik verlegen.

7.204,000 kg

01.05.0200. * Bedarfsposition nachrichtlicher GB Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 110**

Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe lifern u. gem. Herstellervorschrift einbauen.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

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

Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000).

Material: KG
 WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2
 Betonwandstärke: 30 cm
 Durchmesser: DN 160

1,000 Stck (.....)

01.05.0210. Kraso Wanddurchführung Typ B (KG) DN 160

Kraso-Wanddurchführung Typ B , DN 160, aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit druckwasserdichter, umlaufender KRASO Vierstegdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar- einschl. beidseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG/HT - Rohren u. 2 Stck KRASO Deckeln als Einbauhilfe liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen.
 Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000).

Material: KG
 WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2
 Betonwandstärke: 30 cm
 Durchmesser: DN 160

4,000 Stck

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB
 Leistungsbereich: 3120

01.05.0220. DOYMA-Rohrdurchführung DN 150

DOYMA - Rohrdurchführung, DN 150 mm, für KG-Rohr DN 150 mm, Kernbohrung DN 250 mm, in Betonaußenwand, einschl. Dichtungseinsatz C gegen drückendes Wasser, liefern und einbauen.

1,000 Stck (.....)

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB
 Leistungsbereich: 3120

01.05.0230. senkr. Abdichtung außen, Kellerwände-EG

Außenwandflächen, Übergang WU Kellerwände oder Fundamente zur Sohlplatte und EG-Mauerwerk, nach Angabe der örtlichen Bauleitung mit einer druckwasserdichten und flexiblen Flächenabdichtung gem. Hersteller- und DIN-Vorschriften, einschl. Vorarbeiten, Voranstrich und Hohlkehlenausbildung (z.B. zwischen Sohlplatte/ Wand bzw. Lichtschächten) herstellen.
 Fabrikat : Superflex-10 (Deitermann - Bauchemie)
 Schichtdicke : mind. 6 mm.
 Dem AN wird freigestellt unter Beachtung der DIN auch anderes gleichwertiges Material zu verwenden.

Fabrikat:

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

Die fertige isolierte Fläche ist vor Beschädigung bis zum Verfüllen des Arbeitsraumes zu schützen und darf nicht mit Bauschutt und dergleichen in Berührung kommen.

594,000 m2 (.....)

01.05.0240. Leistungsbereich: 3120
PENTAFLEX® TYP KB Abdichtungselement für Arbeitsfugen

PENTAFLEX® TYP KB Abdichtungselement zur Herstellung von druckwasserdichten Arbeitsfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß bauaufsichtlichem Prüfzeugnis, und nach Angabe des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau einschl. Stoß- und Kreuzklammern, sowie das Herstellen der Eckausbildungen mit KB-Eck-Elemente.

Höhe: 167 mm

Hersteller: PENTAFLEX®
 PohlCon GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland9

98,500 m

01.05.0250. *** Bedarfsposition ohne GB
 Leistungsbereich: 3120
PENTAFLEX® Schalltrennkorb für Schalltrennfugen

PENTAFLEX® Schalltrennkorb STK zur Herstellung von druckwasserdichten Schalltrennfugen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners. Lieferung und Einbau inkl. Schlagdübel zur Befestigung (6 Stk/Set)

Fugenbreite: 30 mm Lieferung
 Wandstärke : 240/250 mm
 Fughöhe: 2.60 - max. 3.00 m

1,000 Stck Nur Einh.-Pr.

01.05.0260. *** Bedarfsposition ohne GB
 Leistungsbereich: 3120
PENTAFLEX® Schallfugenband

PENTAFLEX® Schallfugenband passend zum Schalltrennkorb STK mit vormontiertem Pentaflex Dehnfugenanschluss zur Verbindung mit Pentaflex KB liefern und nach Herstellervorschrift einbauen. Ausführung gemäß den Angaben des Tragwerkplaners

Arbeitsfugenbandbreite: 240 mm
 Fughöhe: 2.60 - max. 3.00 m

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
01.05.0270.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 PENTAFLEX® OBS Ortbetonsollbruchelement PENTAFLEX® TYP OBS Ortbetonsollbruchelement zur gezielten Erzeugung eines Sollrisses in Ortbetonwänden und gleichzeitigen Abdichtung der Risse liefern und nach Herstellervorschrift einbauen, einschl. der notwendigen Kreuzklammern zur Befestigung. Ausführung gemäß Angaben des Tragwerkplaners.</p> <p>Elementlänge: bis max. 2,50 m E-Maß: bis 140 mm (Abstand zwischen inneren und äußeren Bewehrung)</p>	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
01.05.0280.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Fugenband Typ AA 24 Außenliegendes Fugenband Typ AA 24 in die Schalung der Betonwände einbauen, als Abdichtung der Arbeitsfuge zwischen Sohlplatte und aufgehender Betonwand, einschl. aller Schweißarbeiten. Hersteller: BESA-Plast (Borken, 02361-62001)</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
01.05.0290.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 Dehnfugenband AD 350 Dehnfuge b = 5cm in die Außenbetonwände zwischen den Doppelhaushälften einbauen und mittels eines außenliegenden Dehnfugenbandes AD 350 abdichten, einschl. Schweißverbindung an das Fugenband AA 24. Hersteller: BESA-Plast oder ähnlich</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
01.05.0300.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Leistungsbereich: 3120 Schwindrohr Tricosal SR 9 liefern und einbauen TRICOSAL-Schwindrohr SR 9 liefern und einbauen. Es wird auf der Unterseite eingeschnitten und auf das Arbeitsfugenband aufgestülpt. Es verbleibt ein Abstand zum Sohle-/Decken-Beton von ca. 5 cm. Im oberen Wandbereich wird das Schwindrohr durch eine Knaagge (parallele Leisten) an der Schalung fixiert. Die Führung des Schwindrisses erfolgt durch Dreikantleisten auf beiden Seiten der Betonwände.</p>	19,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

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

01.05.0310.	Leistungsbereich: 3120 Halfenschiene HMS-25/15 D Edelstahl - Halfenschiene liefern und in die Schalung der KG-Wände einbauen, als Anschluss der Innenwände, einschl. Maueranker ML 1-125 Fabrikat: Halfeneisen Schientyp: HMS-25/15 D im Abstand von < 50 cm lt. Statik	25,000 m
--------------------	---	----------	-------	-------

01.05.0320.	Leistungsbereich: 3120 Perimeterdämmung, d = 12 cm, KG-Wand Anbringen einer Wärmedämmung an den Kelleraußenwänden mit Stufenpfalz. Dämmung vollflächig kleben nach DIN. Dämmdicke : 120 mm WLF: : 0,035	46,000 m2
--------------------	---	-----------	-------	-------

01.05.0330.	Leistungsbereich: 3120 MEALUXIT Wechselzarge u. Fenstereinsatz 100/80/24-30 cm MEALUXIT vollgedämmte Wechselzarge Komfort für zu betonierende und gemauerte Wände, aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK), Farbe Weiß, mit beidseitiger Schalungskante, einschl. Fenstereinsatz Komfort mit CLICK-IN System, DIN R oder DIN L aus Hart - PVC mit verdecktem Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag, umlaufender TPE - Dichtung und Glashalteleisten, 5-Kammerprofil, Blendrahmenstärke 73 mm. Wohnraumstandard gemäß RAL-Richtlinien und EnEV komplett mit Holzabstützrahmen und Lochblechbändern als Einbauhilfe liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen. Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm Isolierglas Ug-Wert: 1,1 W/m2K Hersteller: MEA Bausysteme GmbH, Sudetenstraße 1, 86551 Aichach.	11,000 Stck
--------------------	--	-------------	-------	-------

01.05.0340.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 MEALUXIT AQUA Zargenfenster 100/80/24-30 cm			
--------------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

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

MEALUXIT AQUA Zargenfenster für WU - Betonwände. Zarge aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK), Farbe Weiß, mit beidseitiger Schalungskante und stabilem, extrabreitem beschichtetem Dichtflansch für absolut dichten Verbund zwischen Zarge und Beton bei Ortbeton- und Fertigteilwänden, einschl. Fenstereinsatz Dreh - Kipp, PVC, weiß, vormontiert in Zarge, 5-Kammer-Blendrahmenprofil, Blendrahmenstärke 73 mm, Glasflügel mit Wärmeschutzverglasung. Komplett mit Holzabstützrahmen, Schutzfolie und Lochblechbändern als Einbauhilfe
 Wasserdicht bis 0,8m und hochwasserbeständig bis 1,20m über Oberkante Fenstersims gem. ift - Richtlinie FE-07/1, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen.

Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm
 Isolierglas Ug-Wert: 1,1 W/(m²*K)
 (äußere Scheibe VSG-Glas und Sicherheitsbeschlag mit Pilz-Zapfen-Verriegelung

1,000 Stck (.....)

01.05.0350. MEAFIX Montagedämmplatte 18 cm

MEAFIX Sockel-Element aus 18 cm starkem Dämmstoff, mit 4 mm starker Faserzementplatte kaschiert, Dämmung im Sockelbereich für Bodenplatte oder Deckenrandschalung bei der Kellerdecke, einschl. Montageset AQUA liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen

Passend für Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm

11,000 Stck

Leistungsbereich: 3120

01.05.0360. MEA LUXIT Perimeter-Abdeckrahmen 18 cm

Einteiliger Komplettrahmen zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung. Passend für die Zargenwandstärken 19 39,5 cm. Farbe ähnlich Verkehrsweiß (RAL 9016). Material PVC. Schnellstmontage, da kein Zusammenbau von Einzelteilen erforderlich. Das Einkleben des Rahmens muss vor der Lichtschachtmontage erfolgen. Zwischendämmstärken durch bauseitigen Zuschnitt mit der Handkreissäge möglich, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers druckwasserdicht einbauen.

Zargen-Nenn-Außenmaße: 100/80/24-30 cm
 Dämmstärke: ca. 18 cm

11,000 Stck

Leistungsbereich: 3120

01.05.0370. MEA MULTINORM Lichtschacht

Formstabiler GFK-Lichtschacht MEAMULTINORM, 100cm x

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	130cm, Tiefe 40cm für anspruchsvolle Einbausituation. Aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), Farbe Weiß, ähnlich RAL 9016, frost- und hitzebeständig. Optional in der Ausführung begehbar, befahrbar oder wasserdicht. Inkl. feuerverzinktem Abdeckrost mit integrierter Rostabhebesicherung und Befestigungsset. Mit Entwässerungsöffnung d=80 mm (rund) u. Entwässerungsanschluss Standard mit Schmutzsieb Ø 80mm,			
	Lichtsacht: 100cm x 130cm (Nennmaß) Tiefe: 40cm Ausführung: begehbar Abdeckrost: Streckmetallrost begehbar /	11,000 Stck	.....	.....
01.05.0380.	Leistungsbereich: 3120 MEA MULTINORM Lichtschachtaufsätze MEA MULTINORM Lichtschachtaufsätze liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren. Nennmaß: 100*35*40 cm	11,000 Stck	.....	.....
01.05.0390.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 MEAFIX Sockel-Element 12 cm MEAFIX Sockel-Element aus 12 cm starkem Dämmstoff, mit 4 mm starker Faserzementplatte kaschiert, Dämmung im Sockelbereich für Bodenplatte oder Deckenrandschalung bei der Kellerdecke, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen	100/80/24-30 cm		
	Passend für Zargen-Nenn-Außenmaße:	100/80/24-30 cm		
		1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
01.05.0400.	Leistungsbereich: 3120 KS-Planstein KS R(P), 20-2,0; 17,5-30 cm KS-Planstein KS R(P) Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS R(P) versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.			
	Wärmeleitfähigkeit: ≤ 1,1 W/ (mk) Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohdichteklasse: RDK = 2,0 Wanddicke: t = 17,5 cm- 30cm Format: 4 - 6 DF Mörtelgruppe: MK M 10	60,500 m3	.....	.....
01.05.0401.	Leistungsbereich: 3120 KS-Planstein-L-R(P) 1,4-12 , 11,5 cm KS-Planstein-L-R(P) Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KSLI-R(P) versetzt in Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412. Wärmeleitfähigkeit: 0,70 W/(mK) Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 12 Rohdichteklasse: RDK = 1,4 Wanddicke: t = 11,5 cm Format: 4 DF Mörtelgruppe: MK M10	10,000 m2	.....	.....
01.05.0402.	Leistungsbereich: 3120 Zul. KS-Planstein-R(P) 2,0-20, 11,5 cm Zulage für KS-Planstein-R(P) Wärmeleitfähigkeit: 1,1W/(mK) Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20 Rohdichteklasse: RDK = 2,0 Wanddicke: t = 11,5 cm Format: 4 DF Mörtelgruppe: MK M10	5,000 m3	.....	.....
01.05.0430.	Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	9,500 m3	.....	.....
01.05.0440.	Leistungsbereich: 3120 Fugenglattstrich als Zulage Fugenglattstrich als Zulage zu o.g. Positionen für Innen- und Außenmauerwerk, ein- bzw. beidseitig nach Angabe der Bauleitung herstellen.	330,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0450.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Betonfertigstürzen (17,5/11,5 cm) als Zulage</p> <p>Betonfertigstürzen, 17,5/11,5 cm, liefern und Öffnungen überdecken, als Zulage zum Mauerwerk.</p>	19,000 m	.....	.....
01.05.0460.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Delta- Mauerwerkssperre einbauen</p> <p>Delta - Mauerwerkssperre liefern und einbauen als Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit.</p> <p>Material: Polyolefin, schwarz, mit rutschfester Profilierung. Bitumenverträglich. Eigenschaften</p> <p>Horizontale Mauerwerkstrennung im Sinne von DIN 18195. (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfungszeugnis P-10.13-SKZ-301)</p> <p>Die DELTA - Mauerwerkssperre wird einlagig verlegt. Dabei sind die Auflageflächen mit Mörtel der Gruppe 2 oder 3 (nach DIN 1053, TL.1) so dick abzugleichen, dass eine möglichst waagerechte Oberfläche ohne Unebenheiten entsteht. Die DELTA - Mauerwerkssperre sollte fest in den Mörtel gepresst werden. Bei Stößen müssen sich die Bahnen um mindestens 20 cm überlappen, um einem optimalen Feuchtigkeitsschutz auf Dauer sicher zu stellen.</p>	33,500 m2	.....	.....
01.05.0470.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Delta- Protekt-Abdichtung unter MW</p> <p>DELTA-PROTEKT liefern und einbauen als Horizontalsperre im einschaligen Mauerwerk direkt zwischen der ersten und zweiten Steinschicht.</p> <p>DIN - Gerechter und bitumenverträglicher Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit sowie "Z-Isolierung" bei Vormauerwerk.</p> <p>Normgerecht nach DIN 18195 und DIN 1053.</p>	20,000 m2	.....	.....
01.05.0480.	<p>Leistungsbereich: 3120</p> <p>Kernbohrung DN 100</p> <p>Erstellen einer Kernbohrung DN 100</p> <p>Tiefe: 15-35 cm</p>	5,000 Stck	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0490.	Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 125 Erstellen einer Kernbohrung DN 125 Tiefe: 15-35 cm	5,000 Stck	.....	.....
01.05.0500.	Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 150 Erstellen einer Kernbohrung DN 150 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	.....
01.05.0510.	Leistungsbereich: 3120 Kernbohrung DN 200 Erstellen einer Kernbohrung DN 200 Tiefe: 15-35 cm	2,000 Stck	.....	.....
01.05.0520.	*** Bedarfsposition ohne GB Leistungsbereich: 3120 EPS-Schutzplatten 20 mm Anbringen von EPS-Platten, d=20 mm, auf den Außenseiten des Kellermauerwerks, als Schutz der fertigisolierten Fläche vor Beschädigungen bis zum Verfüllen des Arbeitsraumes, mit lösungsmittel-freiem Kleber punktweise verklebt.	1,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 01.05.	Maurer-/ Betonbauarbeiten K...			.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

01.06. Maurer- / Betonbauarbeiten Wohngeschosse

01.06.0010. Leistungsbereich: 3120
KS-Planstein KS R(P), 20-2,0; 17,5-30 cm
 KS-Planstein KS R(P)
 Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung,
 Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN
 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichschichten, KS R(P)
 versetzt in Dünnbettmörtel MK M10 nach DIN EN 998-2 in
 Verbindung mit DIN 20000-412, in allen Geschossen lot- und
 fluchtgerecht nach Zeichnung bzw. Angabe des Architekten
 herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: ≤ 1,1 W/ (mk)
 Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20
 Rohdichteklasse: RDK = 2,0
 Wanddicke: t = 17,5 cm- 30cm
 Format: 4 - 6 DF
 Mörtelgruppe: MK M 10

162,860 m3

01.06.0020. Leistungsbereich: 3120
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 12-0,8, (17,5 bis 30 cm)
 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- (17,5-30 cm) 08, HLzB 12-0,8
 Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
 Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
 oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörteleter
 Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
 Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.

Wärmeleitfähigkeit: 0,39 W/ (mk)
 Rohdichteklasse: 0,8
 Druckfestigkeitsklasse: 12
 Mauerwerksdruckfestigkeit: fk = 4,7 MN/m2
 Wanddicke: 17,5 - 30 cm
 Format: 4,5, 9 oder 12 DF

44,150 m3

01.06.0030. Leistungsbereich: 3120
Zul. für Poroton-Hochlochziegel-Plan-T; HLzB 20-1,2 EB (17,5 bis 30 cm)
 Poroton-Hochlochziegel-Plan-T- (17,5-30 cm) 08, HLzB 20-1,2
 EB Hochlochziegel-Mauerwerk der tragenden, Aussen- u.
 Innenwände mit Dünnbettmörtel MK M10, vollflächig deckelnd
 oder im Tauchverfahren mit verzahnter u. unvermörteleter
 Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach
 Zeichnung bzw. Angabe des Architekten herstellen.**als Zulage zu HLzB 12-0,8,herstellen.**

Wärmeleitfähigkeit: 0,50 W/mk

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rohdichteklasse: 1,2 Druckfestigkeitsklasse: 20 Mauerwerksdruckfestigkeit: fk = 8,5 MN/m2 Wanddicke: 17,5 - 30 cm Format: 4,5, 9 oder 12 DF	15,000 m3	.....	.....
01.06.0040.	Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW Öffnungen in 17,5 - 30 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	57,120 m3	.....	.....
01.06.0050.	Leistungsbereich: 3120 Zul. KS-ISO-Kimmstein (Wärmedämmstein) 20-1,2, 17,5 cm KS-ISO-Kimmsteine(Wärmedämmstein) nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-875/960/961/DIN EN 771-2/DINV106, mit Normalmauermörtel der Mörtelgruppen IIa und III oder Dünnbettmörtel in der untersten und/oder obersten Schicht (Wandfuß bzw. Wandkopf) von Mauerwerk nach DIN 1053/DIN EN 1996, entsprechend den Herstellervogaben u. nach Angabe des Architekten bzw. Tragwerkplaners, als Zulage zu den Mauerwerkspositionen , liefern und u. versetzen.	82,120 m	.....	.....
	Höhe: 11,3 cm, Wärmeleitfähigkeit: 0,33 W/(mK) Druckfestigkeitsklasse: 20 Rohdichteklasse: 1,2 Wanddicke: 17,5 cm			
01.06.0051.	Leistungsbereich: 3120 Zul. KS-ISO-Kimmstein (Wärmedämmstein) 20-1,2, 30 cm KS-ISO-Kimmsteine(Wärmedämmstein) nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-875/960/961/DIN EN 771-2/DINV106, mit Normalmauermörtel der Mörtelgruppen IIa und III oder Dünnbettmörtel in der untersten und/oder obersten Schicht (Wandfuß bzw. Wandkopf) von Mauerwerk nach DIN 1053/DIN EN 1996, entsprechend den Herstellervogaben u. nach Angabe des Architekten bzw. Tragwerkplaners, als Zulage zu den Mauerwerkspositionen , liefern und u. versetzen.	177,330 m	.....	.....
	Höhe: 11,3 cm, Wärmeleitfähigkeit: 0,33 W/(mK) Druckfestigkeitsklasse: 20 Rohdichteklasse: 1,2 Wanddicke: 30 cm			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

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

01.06.0060.	Leistungsbereich: 3120 KS-Planstein-L-R(P) 1,4-12 , 11,5 cm KS-Planstein-L-R(P) Mauerwerk DIN EN 1996, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein nach DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, inkl. Kimm- und Höhenausgleichsschichten, KSLI-R(P) versetzt in Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412. Wärmeleitfähigkeit: 0,70 W/(mK) Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 12 Rohdichteklasse: RDK = 1,4 Wanddicke: t = 11,5 cm Format: 4 DF Mörtelgruppe: MK M10	175,750 m2
--------------------	---	------------	-------	-------

01.06.0070.	Leistungsbereich: 3120 Zul. KS-Planstein-R(P) 2,0-20, 11,5 cm Zulage für KS-Planstein-R(P) Wärmeleitfähigkeit: 1,1W/(mK) Steindruckfestigkeitsklasse: SFK = 20 Rohdichteklasse: RDK = 2,0 Wanddicke: t = 11,5 cm Format: 4 DF Mörtelgruppe: MK M10	10,000 m3
--------------------	---	-----------	-------	-------

01.06.0080.	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 Öffnungen anlegen in MW Öffnungen in 11,5 cm dicken Mauerwerk anlegen und hochführen	1,000 m2	(.....)
--------------------	---	----------	-------	---------

01.06.0120.	Leistungsbereich: 3120 Doppelschalige Betonwand (d=30cm), WU-Beton Doppelschalige Betonwand incl. Füllbeton und Fugenspachtelung, bestehend aus wasserundurchlässigen WU- Beton C 25/30 XC2, XF1, 0-8mm bzw. 0-16mm, für Wandstärken 30-40 cm, bestehend aus zwei durch Gitterträger miteinander verbundenen Wandscheiben, Innen d= 5cm, Außen d=6cm (mit glatter, jedoch nicht porenfreier Oberfläche) und einem Hohlraum, der nach dem Versetzen örtlich auszubetonieren ist, nach Ihren verbindlichen Unterlagen, komplett fertig herstellen. Bewehrungseinbau und Betondeckung nach DIN 1045/4102.			
--------------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Abrechnung der Bewehrung erfolgt nach unseren prüffähigen Bemessungs- und Stahllisten, und die Abrechnung der einzelnen Abdichtungselemente (Pentaflex etc.) nach Aufmass.	219,470 m2	.....	.....
01.06.0130.	Leistungsbereich: 3120 Zul. Aussparung bzw. Öffnung in Betonwand Erstellen einer Öffnung bzw. Aussparung > 400 cm2 in Betonwand, als Zulage.	3,000 Stck	.....	.....
01.06.0140.	Leistungsbereich: 3120 STB-Wände C 25/30 XC1 Stahlbetonwände aus wasserundurchlässigen Beton C 25/30 XC2, XF1, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, einschl. wasserundurchlässigem Verschluss der Schalungsspannlöcher. Bewehrung und Schalung in gesonderter Position. Wanddicke : 30 cm (w/z)eq < 0,55, Grösstkorn < 16 mm	63,180 m3	.....	.....
01.06.0150.	Leistungsbereich: 3120 STB-Deckenplatten C25/30 XC1, d=18 cm Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke in C25/30 XC1, einschl. Schalung, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm2. Plattendicke: 18 cm	681,000 m2	.....	.....
01.06.0170.	Leistungsbereich: 3120 STB-Deckenplatten C25/30 XC1, d=24cm Stahlbetondeckenplatte der Kellerdecke in C25/30 XC1, einschl. Schalung, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen. Der Bewehrungsstahl wird gesondert abgerechnet. Der EP versteht sich einschl. Anlegen und späterem Schließen aller Installationsaussparungen bis 400 cm2. Plattendicke: 24cm	385,000 m2	.....	.....
	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Gemäß Position 01.06.0150. Leistungsbereich: 3120			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.06.0180.	STB-Deckenplatten, 1 cm Mehrstärke Zulage zu Pos.	1,000 m3	.....	(.....)
01.06.0190.	STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 16 STG Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen. Steigungsverh.: ca. 18,50/ 26 cm Steigungsanzahl: 16 Stück Laufbreite: ca. 115 cm Plattendicke: ca. 22 cm Podest: ohne Zwischenpodest	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0200.	STB-Treppe, 1-läufige, gerade, 17STG Einläufige Stahlbetontreppenlauf für gerade Treppenläufe mit aufbetonierten Keilstufen, einschl. Beton u. Auflagertaschen gem. Detailzeichnung und Statik liefern und einbauen. Steigungsverh.: ca. 18,50/ 26 cm Steigungsanzahl: 17 Stück Laufbreite: ca. 115 cm Plattendicke: ca. 22 cm Podest: ohne Zwischenpodest	1,000 Stck	.....	.....
01.06.0203.	15 x Schöck Tronsole L-420-Set 15 x Schöck Tronsole® Typ L 420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand. Baustoffklasse: Zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis 15 x Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/420/15 mm Lieferung und Einbau entsprechend den Herstellervorgaben u. nach Angabe der Tragwerksplaners.	3,000 Paar	.....	.....
01.06.0206.	Schöck Tronsole® Typ T-V6-H180 bis H220-L1000-B14 Schöck Tronsole® Typ T-V6-H160 bis H220/ L1000-B14 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Podest/Decke und Lauf mit geradem Fugenprofil. Feuerwiderstandsklasse: R90 Elementhöhe: 160 mm bis 220 Elementlänge: 1000 mm Lieferung und Einbau entsprechend den technischen Unterlagen des Herstellersden u. des Tragwerksplaners.			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 Stck	.....	.....
01.06.0210.	Leistungsbereich: 3120 Aussparungen herstellen > 400cm2 Aussparungen in STB-Deckenplatten aller Art, für alle Formen und Zuschnitte, herstellen, einschl. dem späteren schließen. Einzelgröße : über 400 cm2 bis 1200 cm2	30,000 Stck	.....	.....
01.06.0220.	Leistungsbereich: 3120 Schalung für Unterzüge, Überzüge, StB etc. Rähme Schalung für Unterzüge, Überzüge, StB Rähme und Stürze der vorgenannten Positionen, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen, vorhalten und ausschalen.	35,000 m2	.....	.....
01.06.0230.	Leistungsbereich: 3120 Unterzüge, Überzüge, C25/30 XC1 Stahlbeton C25/30 XC1 für Unterzüge, Überzüge, Konsolen, Rähme etc., liefern und einbauen. Querschnitt : bis 0, 25 m ²	5,000 m3	.....	.....
01.06.0240.	Leistungsbereich: 3120 Betonstabstahl BSt 500 S(A) Betonstabstahl BSt 500 S(A) in verschiedenen Durchmessern und Längen, sowie für Filigran- und Ortbetonbauteile liefern, schneiden, biegen und gem. Statik einbauen.	20.861,000 kg	.....	.....
01.06.0250.	Leistungsbereich: 3120 Betonstahlmatten BSt 500 M(A) Betonstahlmatten BSt 500 M(A) als Lagermatten verschiedener Größen u. Längen für Filigran- und Ortbetonbauteile (Decken und Wände) liefern, schneiden, biegen und gem. Statik verlegen.	6.954,000 kg	.....	.....
01.06.0260.	Leistungsbereich: 3120 Meterrisse herstellen Meterrisse je Wohnungseingangstür u. Etage wie folgt herstellen: Messingwinkel mit zwei Dübeln an das Mauerwerk fest anbringen und nach Aufforderung wieder entfernen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		18,000 Stck	.....	.....
01.06.0320.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 Brüstungen u. Schwellen beim. Brüstungen und Türschwellen bis zu einer Höhe von ca. 40 cm und einer Breite von ca. 18 cm nach Angabe der Bauleitung beimauern oder aufmörteln.</p>	1,000 m	.....	(.....)
01.06.0370.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Cigular Deckenlager Typ: S bE Calenberg Cigular-Deckenlager Typ S/ F90, profiliertes u.hoch alterungsbeständiges EPDM-Federungselement; ozonbeständig bis 200 pphm; mit Ummantelung, 10 mm dick liefern u. einbauen. Lagergesamtbreite pro Lager ca. 1000 - 1500 mm</p>	1,000 m	.....	(.....)
01.06.0380.	<p>*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB Leistungsbereich: 3120 Polystyrol - Hartschaumplatten auf Stahlbetonrähm Wärmedämmung aus Polystyrol - Hartschaumplatten auf Mauerwerkskrone aus Beton oder Mauerwerk liefern und fachgerecht befestigen. Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 0035 Dicke: 60-80 mm Angeb. Fabrikat: </p>	1,000 m2	.....	(.....)
Summe 01.06.	Maurer- / Betonbauarbeiten...			.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 3126 Rohbauarbeiten Währung: EUR

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

01.07. Stundenlohn

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB
 Leistungsbereich: 3120
01.07.0010. Stundenlohn Helfer (Maurerarbeiten)
 Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im
 Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur
 Ausführung kommen,
 werden berechnet für: Helfer
 1,000 h (.....)

*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB
 Leistungsbereich: 3120
01.07.0020. Stundenlohn Facharbeiter (Mauerarbeiten)
 Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im
 Leistungsverzeichnis erfasst sind
 und gegen Nachweis zur Ausführung kommen,
 werden berechnet für: Facharbeiter
 1,000 h (.....)

Summe 01.07. Stundenlohn
 Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

Summe 01. Baßfeldshof
 Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

01.	Baßfeldshof	
01.01.	Entsorgung Bauschutt u. Bauabfälle	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung	.....
01.03.	Erdarbeiten	.....
01.04.	Entwässerung	.....
01.05.	Maurer-/ Betonbauarbeiten Keller	.....
01.06.	Maurer- / Betonbauarbeiten Wohngeschosse	.....
01.07.	Stundenlohn	.....
<hr/>		
Summe 01.	Baßfeldshof	.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 3126 **Rohbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	3126	
01.	Baßfeldshof	.....
	Summe LV	3126 Rohbauarbeiten
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 45

 (Ort) (Datum) (Rechtsgültige Unterschrift)