

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: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten

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

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

Angaben zum Baumaßnahme

1.1. Lage der Baumaßnahmen

46537 Dinslaken
Baßfeldshof 29

1.2. Neubaumaßnahme

3-geschossiges Wohngebäude, Erdgeschoss, Obergeschoss und
Staffelgeschoss mit 14 Wohneinheiten sowie einer vollständigen
Unterkellerung.

- Massivbauweise
- Tragende Wände aus Mauerwerk und Beton
- Stahlbetondecken
- Flachdach

1.3. Grundstückerschließung

Die Erschließung des Grundstückes erfolgt während der
Baumaßnahme. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Straße "Am
Baßfeldshof".

1.4. Gebäude



1.4. Lageplan

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B
LV: 114543_1_LV

Dinslaken_Baßfeldshof_29
Außenanlagenarbeiten

Währung: EUR

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



1.5. Grundriss EG

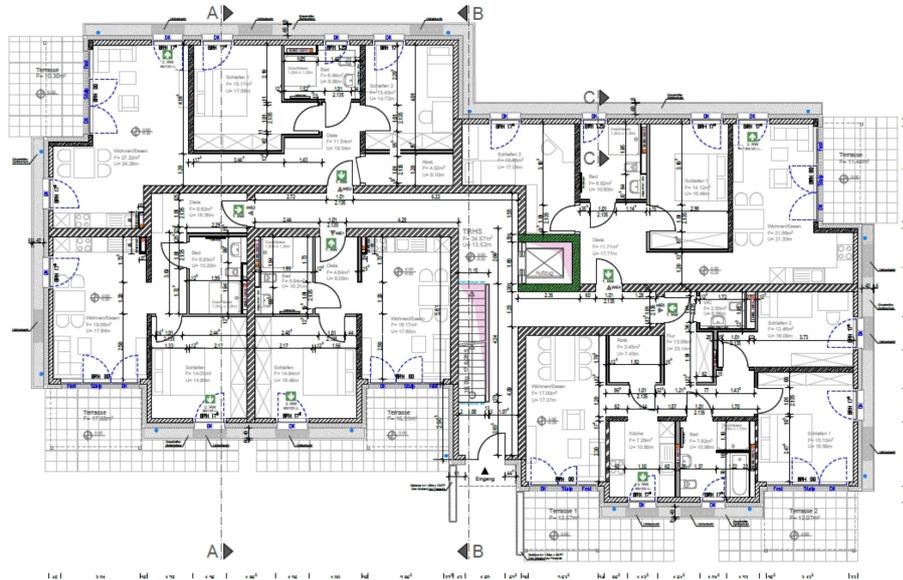
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B
LV: 114543_1_LV

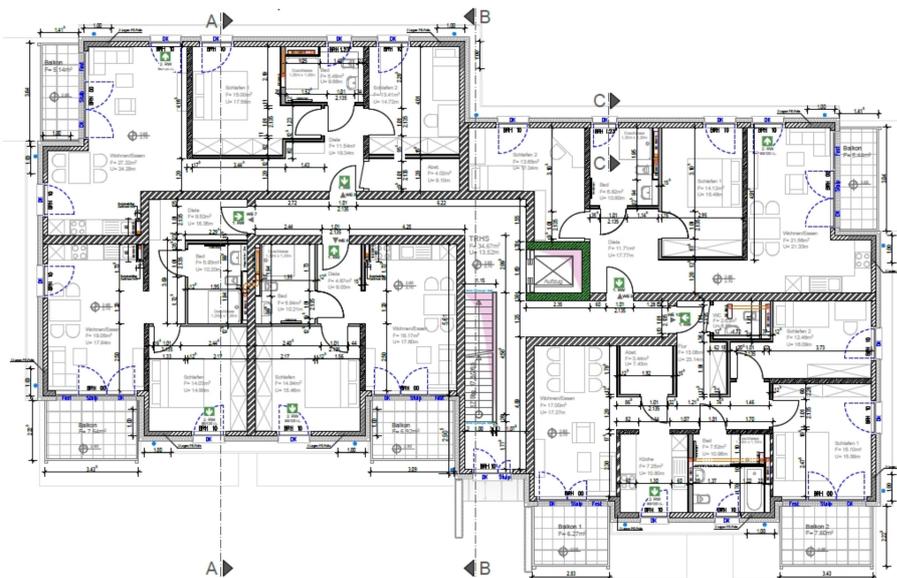
Dinslaken_Baßfeldshof_29
Außenanlagenarbeiten

Währung: EUR

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



1.6. Grundriss OG



1.7 Grundriss Staffelgeschoss

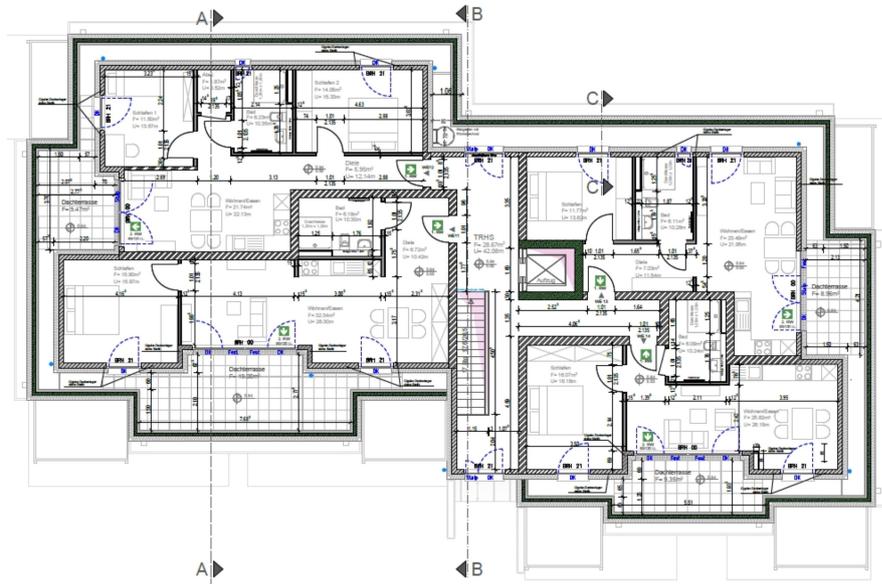
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B
LV: 114543_1_LV

Dinslaken_Baßfeldshof_29
Außenanlagenarbeiten

Währung: EUR

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

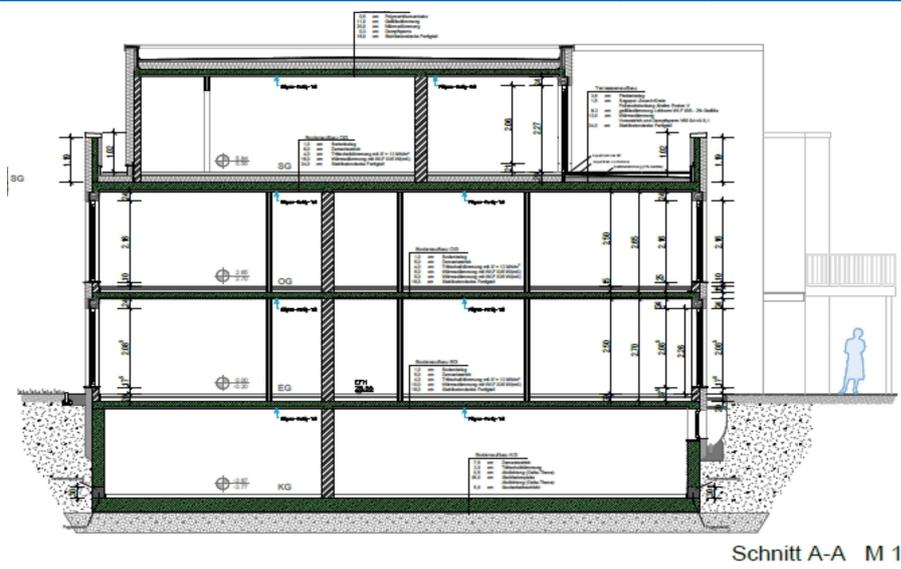


1.8. Schnitte

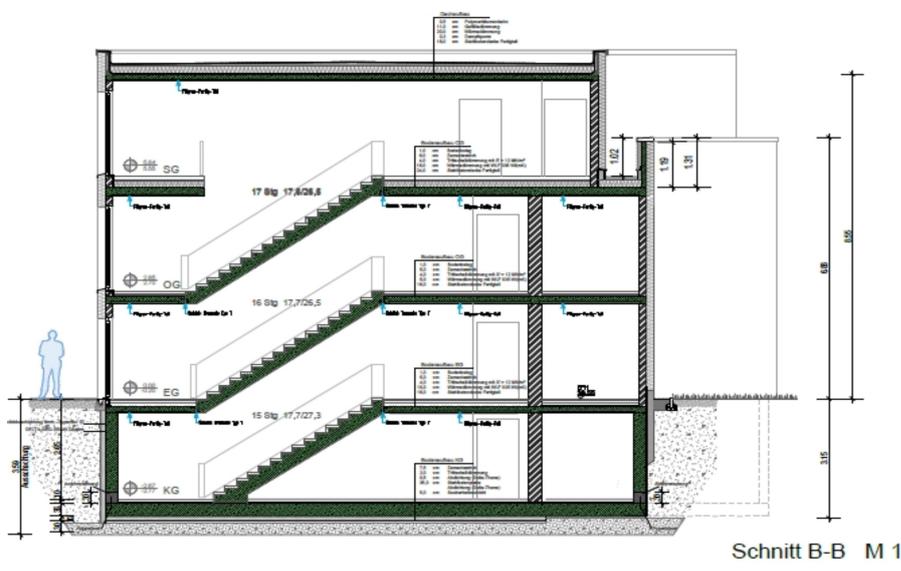
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29 Währung: EUR
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten

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



Schnitt A-A M 1



Schnitt B-B M 1

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

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

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 einzelnen Mieter.
- 3) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schaltafeln 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

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

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

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 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

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

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,
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.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

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

Der Auftragnehmer 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

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten

Währung: EUR

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

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 Auftragnehmer 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.

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.

Zusätzliche technische Vorschriften

=====

1. Für Angebot und Ausführung gelten:
DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

DIN 18919 "Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen",
ZTV Baumpflege (Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege und Baumsanierung)

2. Allgemeines

Bei Erdarbeiten sind im Angebotspreis die Bodenklassen nach DIN 18300, Abschn. 2.21 bis 2.26, zu berücksichtigen wenn die Bodenklasse nicht besonders erwähnt ist.

Alle Arbeiten sind nach Plan und Angabe auszuführen. Besondere Aufmerksamkeit ist auf die Einhaltung der Grenzen zu legen. Grenzvermarkungen sind, soweit notwendig, mit Pfählen zu markieren und diese bis zur Fertigstellung der Arbeiten zu sichern.

3. Wegebau und Steinarbeiten

Auskofferungen sind in der erforderlichen Tiefe herzustellen. Der gewonnene Boden ist im Gelände einzubauen bzw. zur Verwendung des Auftragnehmers abzufahren. Die Koffersohle ist, wie die Oberfläche der Wege, mit dem erforderlichen Längs- und Quergefälle herzustellen und zu verdichten; entsprechend ist bei Randsteinen, Sandkästen, Rohrleitungsgräben u. a. zu verfahren

Alle Schichtmaße sind Fertigmaße.

Reststellen in Steinabschlußdecken sind aus dem vorgeschriebenen Material herzustellen. Die Verwendung von Kleinpflaster ist nur mit Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Errichtung, Vorhalten, Warten und Beseitigen einer Verkehrssicherungsabspernung nach Wahl ist in den EP mit einzukalkulieren.

Die Abholung der Bodenwannen, sowie der Abtransport der vorhandenen Müllcontainern ist mit den WB Duisburg abzustimmen und wird nicht gesondert vergütet.

Bei der Erstellung der Tragschichten sind die Vorgaben der BTV Landschaftsbau einzuhalten. Die Prüfung der ausreichenden Festigkeit des Erdreiches wird nicht gesondert vergütet. Zusätzliche Maßnahmen zur Verfestigung eines geschädigten Untergrundes, zum Beispiel durch den Einsatz schwerer Baugeräte werden auf Nachweis vergütet.

Ausführungszeitraum:

Beginn September 2026

1. Gebäude-Zuwegung und Grünanlage HSN 29

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.	Baßfeldshof 29			
------	-----------------------	--	--	--

1.1.1.	Baustelleneinrichtung			
--------	------------------------------	--	--	--

1.1.1.010 Einrichten und Vorhalten der Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten und Räumender Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der vertraglichen Bauleistungen. einschl. Absperrung der Baustelleneinrichtungsfläche nach Wahl des AN, unter Berücksichtigung der Unfallverhütungsvorschriften, Gestellung von Sanitäreinrichtung und Aufenthaltsräume für die auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter des AN und seiner eventuellen Nachunternehmer, Reinigung der bearbeiteten Baufläche und des Straßenbereichs von Verschmutzungen aus dem Bereich des AN, Wiederherstellung der Flächen der Baustelleneinrichtung und Lagerplätze (auch Bodenlagermieten) in den ursprünglichen Zustand, soweit in der nachfolgenden Leistungsbeschreibung nicht ausdrücklich anders erwähnt, sowie sämtliche Leistungen aus den vorgeschalteten Vertragsbedingungen.
 Die Kosten für das Umsetzen der Baustelleneinrichtung, bedingt durch die ggf. abschnittweise Herstellung der Außenanlagen ist in der Position zu kalkulieren.

1,000 psch

1.1.1.020 Bauzaun h=2,00m liefern und vorhalten

Liefern, aufstellen und standsicheres Vorhalten von Bauzaun zur Absicherung der Baustelle gemäß den geltenden Vorschriften. Inklusive evtl. Anpassung an die Baustellenverhältnisse. Abbau und fachgerechter Abtransport nach Abschluss der Maßnahme.

für 4 Wochen Standzeit

280,000 m

1.1.1.030 Bauzaun vorhalten

Bauzaun vorhalten pro weiter Woche und Meter

280,000 m

Summe 1.1.1. Baustelleneinrichtung

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.2. Pflasterdecken herstellen

Vorbemerkungen - Pflastersteine aus Beton

Für den Bau von ungebundenen Tragschichten unter einer Pflasterdecke und den Bau einer Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton sind mindestens folgende Regelwerke anzuwenden und als Vertragsgrundlage aufzunehmen:

VOB Teil B Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961
VOB Teil C Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art - DIN 18 299 DIN EN 13 242 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau TL Gestein-StB Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau DIN EN 13 285 Ungebundene Gemische TL SoB-StB Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau DIN 18 315 Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten ohne Bindemittel
ZTV Sob-StB (3) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
DIN EN 1338 Pflastersteine aus Beton
DIN EN 1339 Platten aus Beton
DIN EN 1340 Bordsteine aus Beton
DIN 483 Bordsteine aus Beton
TL Pflaster-StB (1) Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen DIN 18 318 (4) Verkehrswegebauarbeiten
Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen
ZTV P-StB (2) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen
ZTV Pflaster-StB (1) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen

Aus folgenden Regelwerken können Anforderungen in Bauverträge aufgenommen werden:

RStO 01 Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen
RC-Baustoffe - Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau - RuA-StB
- Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen und für die Verwertung von Ausbauasphalt
- RuVA-StB - Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten - RiStWag
Merkblatt M FP 1 Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen, Teil 1,

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Regelbauweise (ungebundene Bauweise) FGSV Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (FGSV) Merkblatt Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 138 (GFA, Hennef) Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr (FGSV) Merkblatt für den Bau von Busverkehrsflächen, Ausgabe 2000, FGSV</p> <p>(1) Herausgabe voraussichtlich Ende 2005 (2) z.Zt. noch gültig, wird durch Herausgabe der ZTV Pflaster-StB abgelöst (3) Herausgabe voraussichtlich Mai 2005 (4) Neuerscheinung voraussichtlich 2006</p> <p>Pflasterdecken nach ATV-DIN EN 1338. Ergänzungen zu den Positionen. Beim Setzen des Pflasters ist das Liefern und Einbauen des Bettungsmateriales, das Sortieren der Steine nach Erfordernis, das Verfahren und das Auswechseln der beim Rütteln zersprungenen Steine innerhalb der Baustelle einzukalkulieren. Die Dicke des Pflasterbettes ist im verdichteten Zustand angegeben. Der Pflasterbruch ist zu Lasten des Auftragnehmers zu einer geeigneten Recycling-Anlage abzufahren einschließlich der Entsorgung der eventuell anfallenden Verpackungsmaterialien. Die Annahmehkosten sind einzukalkulieren. Vor dem Versetzen der Rinnen und Bordsteine sind die genauen Breiten (Pflastermaß) der zu pflasternden Fahrstraßen durch Auslegen des Pflasters zu bestimmen. Ein einseitiger Schnitt auf gesamter Länge wird so vermieden. Sollte durch fehlerhaftes Berechnen dennoch ein Schnitt erforderlich werden wird dieser nicht vergütet.</p>			
1.1.2.010	<p>Tragschicht Gehwege herstellen HKS 0/45, 25 cm Tragschicht 25 cm dick (in verdichtetem Zustand gemessen) aus HKS (korngestuftes Gemisch) Körnung 0/45 liefern, einbauen und verdichten. EV2-Wert: > 150 MN/m²</p>	140,000 m ²	.....	.....
1.1.2.020	<p>Verbundpflaster erstellen Wegebelag als Verbundpflaster aus Betonsteinpflaster, 20/10/8 cm, gefast, anthrazit, Halbverband, Bettung Sand 0/2, Stärke 4 cm, verlegen und verfugen. Fugenmaterial Sand 0/2. Inkl. Zuschnitt.</p>	62,000 m ²	.....	.....
1.1.2.030	<p>*** Bedarfsposition ohne GB Kann-Betonstein-Pflaster MultiTec - 8cm Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DI(K) mit</p>			

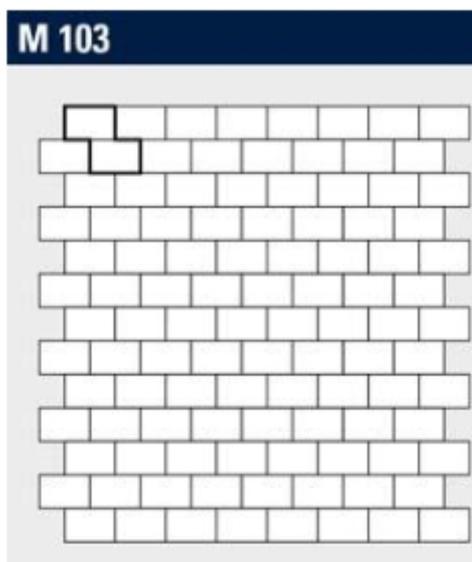
Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

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

Nocken-Verschiebesicherung, Fase und Vorsatzschicht aus Natursteinkörnung.
 Produkte aus klimaneutraler Produktion.
 Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten.

Rastermaß: 40 x 20 x 8 cm
 Verwendung: Gehwege
 Verlegemuster:



Maß	Stück / m ²
40/20	12,50

Farbe: Grau
 Steinhöhe: 80 mm
 Oberfläche: Betonglatt

Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten.

Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen.	1,000 m ²	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.2.040	Lampenfundamente herstellen Lampenfundament herstellen: Erdaushub 0.30m x 0.30m x 0.50m, Bodenaushub laden und abfahren. Fundament mit Beton C 20/25 betonieren.	2,000 Stck	.....	.....
1.1.2.050	Fundament für Bodenanker für bauseits gestellte Stromsäule herstellen Betonfundament für bauseits gestellten Bodenanker der später zu montierenden Stromsäule liefern und herstellen: Erdaushub 0.60m x 0.60m x 0,80m, Bodenaushub laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. Die Leistung versteht sich inklusive folgender Arbeiten Einbau eines flexiblen Kabelleerrohres, Länge ca.1.50m und Einführung des Stromkabels durch die Montageplatte Die bauseits gestellte Montageplatte ist standfest mit Beton C 20/25 i.d.M. 0.60m x 0.40m x 0,60m einzubetonieren. Montageplatte Größe ca. L=400 mm, B=250, H=300 mm Rechteckhohlprofil mit aufgeschweißter Montageplatte	2,000 Stck	.....	.....
1.1.2.060	Aushub für Erdkabel Kabelgräben für Leerrohr der Elektroleitungen DN 40 ausheben, nach der Leitungsverlegung verfüllen, einschl. Abtransport der verdrängten Bodenmassen zur unternehmereigenen Kippe. Grabentiefe: i. M. 80cm	50,000 m	.....	.....
1.1.2.070	Leerrohr mit Zugdraht Flexibles Kabelschutzrohr als Ringware in Verbundrohrbauweise (außen gewellt mit Innenrohr) gemäß DIN EN 61386-24 mit Muffe (sanddichte Ausführung). Für Außenbeleuchtung und Ladesäulen Material: PE Nennweiten: DN 40 Druckfestigkeitsklasse: 450 flexibel, mit Einzugsschnur/ Zugdraht, halogenfrei	30,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2.080	<p>Betonplatten 40*40*3,6 Fiori / Hersteller Kann Außenplatten aus Beton nach DIN EN 13748-T2 in der Qualität Th1, UT, 7T, H, B und A1f mit einer geschliffenen + gestrahlten Oberfläche mit Natursteinkörnungen. Produkte aus klimaneutraler Produktion. Betonplatte als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten. Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Es ist auf eine vollflächige Auflage der Platten auf der Betung zu achten. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen.</p>	78,000 m ²	.....	.....
Summe 1.1.2. Pflasterdecken herstellen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.3. Randeinfassungen

HOCH- UND RUNDBORDSTEINE AUS BETON
 Borde nach DIN 18318 herstellen. Ergänzungen zu den Positionen: Bordstein und Rinnenbahn werden gleichzeitig auf dem noch nicht abgeordneten Fundamentbeton gesetzt. Betonfundament und Rückenstütze sind nach den Regelprofilen auszuführen. Bei abgesenkten Betonbordsteinen sind die handelsüblichen Steine zu verwenden. Die Bordsteine werden nach verlegter Länge ohne Abzug der Fugen abgerechnet. Bordsteine der Form R und die Übergangsteine für Zufahrten, Furten, Überwegen etc. werden als Hochbordsteine vergütet. Der anfallende Bruch ist aufzuladen und zu einer Recycling- anlage abzufahren. Die Abfuhr- und die Annahmehkosten bei der Recyclinganlage sind einzukalkulieren. Die Herstellung des Schlitzes im ungebundenen Oberbau in Geraden und Kurven mit einer mittleren Tiefe von 30cm und einer Breite von 50 cm, für das höhengerechte Setzen der Bordsteine und Rinnenbahnen, einschließlich Nachverdichten des Oberbaumaterials ist in die Einheitspreise für das Herstellen der Bordsteine einzurechnen. Das anfallende Material wird aufgeladen und zu Lasten des Auftragnehmers zu einer Recycling-Anlage abgefahren. Die Kippkosten werden nicht gesondert vergütet.

1.1.3.010 Tiefbord 8/25/100, grau liefern und versetzen

Tiefbordstein einseitige Fase liefern und versetzen in mehreren Teillängen
 TB - 80 x 250 x 1000 mm
 Fase an einer oberen Längskante
 Oberfläche Standart, grau

liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C20/C25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/C25 erstellen.

Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die Leistung versteht sich einschließlich der dazugehörigen Erdarbeiten (Aushub des Schlitzes in den jeweiligen Tragschichten, bzw. des Unterbaus) die zum Setzen der Rinnensteine notwendig sind.

Die DIN 18 318 und ZTV Pflaster-StB sind zu beachten. Einfassung STP Anlage

Einbauort: Terrassen

71,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

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

1.1.3.020	<p>Tiefbord 8/25/100, anthrazit liefern und versetzen Tiefbordstein einseitige Fase liefern und versetzen in mehreren Teillängen TB - 80 x 250 x 1000 mm Fase an einer oberen Längskante Oberfläche Standart, anthrazit</p> <p>liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C20/C25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/C25 erstellen.</p> <p>Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die Leistung versteht sich einschließlich der dazugehörigen Erdarbeiten (Aushub des Schlitzes in den jeweiligen Tragschichten, bzw. des Unterbaus) die zum Setzen der Rinnensteine notwendig sind.</p> <p>Die DIN 18 318 und ZTV Pflaster-StB sind zu beachten. Einfassung STP Anlage</p> <p>Einbauort: Wege und Kiesstreifen</p>	148,000 m	.....	.....
1.1.3.030	<p>Noppenbahn liefern und verlegen Noppenbahn als vertikalen Fassadenschutz liefern und verlegen Die Noppenbahn ist im Zuge des Tragschichteneinbaus vor die Fassade zu verlegen. Einzubauende Noppenbahnhöhe 50cm, Noppenhöhe 8cm Noppenbahn aus Spezial-PE hoher Dichte. Ohne Weichmacher, voll recyclingfähig.</p>	101,000 m	.....	.....
1.1.3.040	<p>Natursteinschüttung Natursteinschüttung als Sauberkeitsstreifen im Bereich der Fassade liefern und einbauen. Der Kantenstein wird gesondert abgerechnet. Einbaustärke max. 10 cm unter den Schotter ist ein Vlies einzulegen. Material: Basaltsplitt 16 / 32</p>	56,000 m	.....	.....
1.1.3.050	<p>Natursteinschüttung Zulage Zulage zur Vorposition Natursteinschüttung Einbaufläche unterhalb der Balkone Einbaustärke max 10 cm</p>	11,000 m	.....	.....
Summe 1.1.3. Randeinfassungen			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.4. Vegetationstechnische Arbeiten

1.1.4.010	Grobplanum herstellen Herstellung eines Grobplanums für Gehölz- und Rasenflächen, zulässige Abweichungen 5 cm von der Sollhöhe, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagfläche.	650,000 m ²
------------------	--	------------------------	-------	-------

*** Bedarfsposition ohne GB

1.1.4.020	Vegetationsflächen fräsen/ lockern Vegetationsflächen fräsen/lockern bis 20 cm einschl. aussortieren von Wurzel- und Pflanzenresten zur Vorbereitung der nachfolgenden Muboplanumsarbeiten. Erschwernisse in Form von Handlockerungen in Randbereichen und Traufbereichen vorh. Gehölze sind in den Einheitspreis einzurechnen. Unkräuter, Steine > 5 cm, Wurzelreste sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Im Bereich des vorhandenen Wurzeltellers. Erstellungsort: An Wegeflächen angrenzende Bankettbereiche Teilbereiche vorh. Rasenflächen im Bereich der Entwässerungskanalarbeiten	1,000 m ²	Nur Einh.-Pr.
------------------	---	----------------------	-------	---------------

1.1.4.030	Mutterboden anliefern und einbauen Mutterboden der Bodenklasse 1 anliefern und flächig im Baustellenbereich nach Profilierung des Vegetationsflächen- untergrundes einbauen und lagenweise verdichten. Schichtstärke ca. 15cm) Bodenklasse 1 DIN 18 300	55,000 m ³
------------------	---	-----------------------	-------	-------

1.1.4.040	Feinplanum herstellen Feinplanum zukünftiger Rasenflächen und Bankettbereiche +/- 2cm herstellen. Anschlüsse sind 1 cm unter OK an befestigte Flächen und Einfassungen herzustellen Steine und Fremdkörper > 5 cm sind abzulesen und zu entsorgen.	340,000 m ²
------------------	--	------------------------	-------	-------

1.1.4.050	Einsaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen / Spielrasen Fachgerechte Raseneinsaat mit Gebrauchsrasen RSM 2.3., Gebrauchsrasen/Spielrasen, gem. FLL-RSM Rasen 2017 (Regel-Saatgutmischungen-Rasen) Menge 25 g/m ² , liefern, erstellen und abwalzen. Der			
------------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Preis versteht sich einschließlich des ersten Schnittes und aller Nebenarbeiten.	470,000 m ²	.....	.....
1.1.4.060	Startdüngung NPK+ Mg 20/5/8/+2 Startdüngung zuvor genannter Rasenflächen nach dem Auflaufen mit organisch-mineralischen Mehrnährstoffdünger. Reinnährstoffe / m ² 10g N, 2,5g P ₂ O ₅ , 4g K ₂ O, 1g MgO Ausstreumenge 50 g/m ² .	470,000 m ²	.....	.....
1.1.4.070	Einsaat Wiesenfläche Fachgerechte Einsaat mit gebietseigener Wildblumen und Wildgrasmischung Ansaatmischung mit Begrünungsziel Mager- und Sandrasenmischung (Mischung Nr. 05) Mischungsanteil: 50% Gräser - 50% Kräuter/Blumen Trockenheit und Hitze angepasst, Saatmenge 3,0 g/m ² inkl. Füllstoff zum Hochmischen auf 10 g / m ² sowie Schnellbegrünung 2 g / m ² , Begrünung auf saarfertig vorbereitetem Oberboden nach DIN 18915 Saatgutmischung gleichmäßig ausbringen und andrücken. Das Saatgut entspricht folgenden Qualitätsstandards VWW Regiosaaten® - Qualitätssicherungssystem für Produktion und Vertrieb von autochthonem Saatgut des VWW (Verband deutscher Wildsamen und Wildpflanzen Produzenten)	63,000 m ²	.....	.....
Summe 1.1.4.	Vegetationstechnische Arbeit...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.5. Pflanzliste

Nachfolgend beschriebene Positionen der Pflanzen beinhalten das Abladen, den Transport innerhalb der Baustelle, sowie die Lagerung und den Schutz der Pflanzen gegen Austrocknung bis zur Pflanzung. Maßnahmen / Pflege der Pflanzen nach Pflanzung ist gesondert beschrieben und wird gesondert abgerechnet.

Nach der Anlieferung sind die Pflanzen unverzüglich zu pflanzen. Sollte dieses nicht möglich sein beträgt die maximale Lagerungszeit von Ballenpflanzen auf der Baustelle 48 h nach Anlieferung, die maximale Lagerungszeit für ballenlose Gehölze beträgt max. 24 h Stunden nach Anlieferung. Bis dahin sind geeignete Maßnahmen vom AN zu treffen, die Schädigungen durch Frost, Überhitzung, Austrocknung ausschliessen. Nach Ablauf der vorgenannten Lagerungszeit sind die Pflanzen geordnet und fachgerecht einzuschlagen und zu wässern.

Einschlagsflächen sind nach Entnahme der Pflanzen zu planieren und im vorherigen Zustand wieder herzustellen. Diese Leistungen zum Schutz der Pflanzung werden nicht gesondert vergütet. Es ist alleinige Sache des AN, den Bauablauf so zu koordinieren, dass ein lückenloser, pflanzenschonender Ablauf der Pflanzung gewährleistet ist. Dieses beinhaltet ebenfalls die abschnittsweise Anlieferung der Pflanzungen nach Baufortschritt und Flächenfreigabe.

Die nachfolgend beschriebenen Pflanzarbeiten verstehen sich einschließlich der Auslegung der Pflanzen vor der Pflanzung, sowie den eventuell erforderlichen Rückschnitt der Wurzeln und der Triebe.

Die Qualität der angelieferten Gehölze muss den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen entsprechen. Ausführung der Arbeiten gemäß DIN 18 916 "Pflanzung und Pflanzarbeiten "

Die angegebenen Pflanzenarten und Pflanzensorten sind bindend. Eine Lieferung von Alternativen ist nur zulässig nach vorheriger Rücksprache mit der Bauherrin.

1.1.5.010 Pflanzgrube ausheben 150x100x100 Hochstamm

Pflanzgruben Hochstamm anfallenden Ober- und Unterboden getrennt zur späteren Verfüllung seitlich lagern. Steine, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile > 3 cm ablesen und abfahren. Sohle von Hand 20 cm tief lockern, Bodengruppe 5 bis 9 DIN 18915,

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Grubensole /-seiten mindestens 20 cm tief von Hand lockern. Überschüssigen Boden, der bei der Herstellung der Pflanzgruben anfällt ist zu entsorgen.	2,000 m ³	.....	.....
1.1.5.020	Lieferung und Einbringung von Baumsubstrat Lieferung und Einbringung von Baumsubstrat gemäß den Empfehlungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 1, nach Vorgaben der Düngemittelverordnung und gütegesichert nach RAL-GZ 250-7, in homogener Mischung der Körnung 0-16 mm die Verdichtung hat in Lagen und statisch zu erfolgen. angestrebte Einbauverdichtung beträgt 85-87% DPr. zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,2-1,3 die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen Einbaustärke: 150 cm gem. FLL Richtlinie	2,000 m ³	.....	.....
1.1.5.030	Hochstamm pflanzen/Substrat FLL Nachfolgend beschriebene Hochstämme liefern, abladen und pflanzen in vorbereitete Pflanzgrube, einschl. Herstellung des Giesrandes. Pflanzgrube profilgerecht verfüllen und unter Wasserzugabe einschlämmen, sodass vollständiger Bodenschluss gewährleistet ist. Leistung einschließlich Gestellung und Transport des Gieswassers. Ballen muss bei Anlieferung im erdfeuchten Zustand sein. Inkl. Lieferung des folgenden Baumsubstrates: Substrat auf Löß, Lava, Bims, Sand - Basis gemäß den Empfehlungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 1 (Ausgabe 2010), nach Vorgaben der Düngemittelverordnung und gütegesichert nach RAL-GZ 250-7, in homogener Mischung der Körnung 0-16 mm die Verdichtung hat in Lagen und statisch zu erfolgen. angestrebte Einbauverdichtung beträgt 85-87% DPr. zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: 1,2-1,3 die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen Einbaustärke: 150 cm gem. FLL Richtlinie	2,000 Stk	.....	.....
1.1.5.040	Carpinus betulus "Frans Fontaine" - Säulen Hainbuche Carpinus betulus "Frans Fontaine" Hochstamm/Alleebaum, 4xv aus extra weitem Stand, mDB, 18-20	1,000 Stk	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.5.050	Carpinus betulus - Weißbuche Heckenpflanzen, 2xv., oB., 125-150 cm, mDB, 18-20	1,000 St	.....	.....
1.1.5.060	Baumverankerung als Pfahlbock Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle kegelt und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit drei Pfählen. Pfahllänge 3 m, Zopfdurchmesser 8 cm. Pfahl aus Nadelholz bunt geschält. Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahlverbindung =Halbrundholz geschält 5cm Eine Bindung aus Kokosgarn je Pfahl."	0,000 Stk	.....	.....
1.1.5.065		2,000 Stk	.....	.....
1.1.5.070	Baumscheiben mulchen Strassenbaumscheiben nach dem Pflanzen gegen Verunkrautung und Austrocknung schützen mit Rindenmulch, gütegeschützt, TYP RM 2, Dicke der Mulchdecke 5-10 cm	4,000 m ²	.....	.....
1.1.5.080	Heckenpflanzen pflanzen Formhecke und freiwachsende Hecke Nachfolgend beschriebene Pflanzen liefern, abladen und pflanzen, hier: einschl. Aushebung der Pflanzgrube und. Herstellung des Giesstreifens. Pflanzgrube profilgerecht verfüllen und unter Wasserzugabe einschlämmen, sodass vollständiger Bodenschluss gewährleistet ist. Leistung einschließlich Gestellung und Transport des Gieswassers. Ballen / Container muss bei Anlieferung im erdfeuchten Zustand sein. Bei der fertigen Hecke handelt es sich um eine einmehrrеihige Pflanzung mit einem Pflanzabstand von ca. 3,5 Pflanzen/Reihenmeter (Formhecke), bzw. 1,5 Pflanzen / m ² Rasterpflanzung (freiwachsende Hecke)	350,000 Stk	.....	.....
1.1.5.090	Hainbuche (Carpinus Betulus) Hainbuche (Carpinus Betulus) 60-80 cm liefern, abladen und die einzelnen Pflanzen mit fachgerechtem / empfohlenen Abstand (5 Pflanzen pro Meter) in vorbereitete Pflanzgrube setzen,			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl.herstellen der Pflanzgrube und dem anschl. profilgerecht verfüllen und unter Wasserzugabe einschlämmen, sodass vollständiger Bodenschluss gewährleistet ist. Leistung einschließlich Gestellung und Transport des Gieswassers. Ballen muss bei Anlieferung im erdfeuchten Zustand sein. Einbauort: Mietergärten	300,000 Stk	.....	.....
1.1.5.100	Photinia fraseri - Glanzmispel Str., 4 Tr., o.B., 125-150 cm liefern Einbauort: Müllplatzeinhausung	50,000 St	.....	.....
1.1.5.110	Heckenflächen mulchen Strassenbaumscheiben nach dem Pflanzen gegen Verunkrautung und Austrocknung schützen mit Rindenmulch, gütegeschützt, TYP RM 2, Dicke der Mulchdecke 5-10 cm	50,000 m²	.....	.....
1.1.5.120	Solitärsträucher und Begleitsträucher pflanzen Nachfolgend beschriebene Solitär-, und Begleitsträucher liefern, abladen und pflanzen, hier: einschl. Aushebung der Pflanzgrube und. Herstellung des Giesrandes. Pflanzgrube profilgerecht verfüllen und unter Wasserzugabe einschlämmen, sodass vollständiger Bodenschluss gewährleistet ist. Leistung einschließlich Gestellung und Transport des Gieswassers. Ballen / Container muss bei Anlieferung im erdfeuchten Zustand sein. Verdrängtes Bodenmaterial ist zu entsorgen.	24,000 Stk	.....	.....
1.1.5.130	Crataegus monogyna - weißdorn Str., 3 Tr., o.B., 125-150 cm liefern	8,000 St	.....	.....
1.1.5.140	Rosa canina - Hundsrose Str., 4 Tr., o.B., 125-150 cm liefern	8,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.5.150	Cornus mas - Kornelkirsche Str., 3 Tr., o.B., 75-100 cm liefern	8,000 St	.....	.....
1.1.5.160	bodendeckende Gehölze pflanzen Nachfolgend beschriebene bodendeckende, flächig zu pflanzende Gehölze liefern, abladen und pflanzen, hier: einschl. Aushebung der Pflanzgrube. Pflanzgrube profilgerecht verfüllen und unter Wasserzugabe einschlämmen, sodass vollständiger Bodenschluss gewährleistet ist. Leistung einschließlich Gestellung und Transport des Gieswassers. Ballen / Container muss bei Anlieferung im erdfeuchten Zustand sein. Qualität: Bodendecker/Sträucher 2 x verpflanzt mit Ballen oder im Container Überschüssige Stoffe laden und abfahren.	325,000 St	.....	.....
1.1.5.170	spiraea japonica 'golden princess - Japanspiere spiraea japonica 'golden princess wurzelecht mit Topfballen 5 St./qm	75,000 St	.....	.....
1.1.5.180	Geranium "Rozanne" - Storchschnabel Geranium "Rozanne" Solitärstaude im Container P05 (9x9x9cm)	75,000 St	.....	.....
1.1.5.190	Rosa rugosa - Apfelrose Rosa rugosa Wildrose, wurzelecht mit Topfballen 5 St./qm	75,000 St	.....	.....
1.1.5.200	Lavandula angustifolia - Echter Lavendel Lavandula angustifolia wurzelecht mit Topfballen 20 St./qm	100,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.5.210	Planzflächen mulchen Strassenbaumscheiben nach dem Pflanzen gegen Verunkrautung und Austrocknung schützen mit Rindenmulch, gütegeschützt, TYP RM 2, Dicke der Mulchdecke 5-10 cm	15,000 m ²
-----------	--	-----------------------	-------	-------

Die im folgenden beschriebenen Arbeiten hat der AN bis zur Abnahme durch den Bauleiter des AG unentgeltlich bis zum Ende der Arbeiten aus dieser Leistungsbeschreibung durchzuführen.

Die Pflegearbeiten sind in eigener Verantwortung des AN nach Bedarf auszuführen und enden frühestens mit der Abnahme.

- Pflege, Schnitt und Wässern der Rasenfläche sowie jeglicher Neubepflanzung
- Wässern der Blumenwiese
- Hochstämme pflegen und wässern, Stammaustriebe entfernen
- Entfernen trockener und beschädigter Äste
- Kontrolle und ggf. Reparatur der Baumverankerung

Summe 1.1.5.	Pflanzliste		
---------------------	--------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.6. Sicht und Windschutz

1.1.6.010 Sicht- und Windschutzelemente aus Gittermatten

Sicht- und Windschutzelemente aus Gittermatten inkl. Steinfüllung insgesamt 2,20 liefern und fachgerecht versetzen.

Einzelwand besteht aus einem Grundkorb bestehend aus:
2 x Säulen zum einbetonieren
2 x Gittermatten 8/6/8 mm
(Maschenweite 50/200 mm)
Universalklemmen
Distanzhalter

Grundelement bestehend aus Säulen und Gittermatten, ohne Abdeckung, zur Befüllung mit frost- und witterungsbeständigem Steinmaterial, liefern und montieren.

Breite ca. 30 cm; Höhe der Elemente 203 cm.

Säulen und Gittermatten aus kaltverfestigtem Stahldraht B10, Werkstoff-Nr. St 37.2 nach DIN 59110 und DIN EN ISO 9001:2008 sowie feuerverzinkt nach DIN 50976 (EN ISO 1461) und beschichtet in **RAL 7016**

Stahldrahtstärke waagrecht Doppelstab je 8 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 50 x 200 mm. Systemzugehörige Abstandhalter aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4310 nach DIN EN 17224 sowie Universalklemmen aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2.

Säulen flucht- und lotrecht auf Betonstreifenfundamente setzen.

Für die Einbautiefe der Säulen sowie die Montage der Gittermatten mit Universalklemmen und Abstandhalter ist zwingend die Montageanleitung des Herstellers zu beachten.

Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen. Schnittstellen sind mittels Zink-Spray zu versiegeln.

Füllmaterial: Schüttsteine Basalt (anthrazit) 60/120 mm als Schüttung hohlraumarm verfüllen. Herausstehende Steine sind nachzurichten. Nach Plan und Herstellerangaben einschließlich Materiallieferung, Montage, Befüllung, Verdichtung des Füllmaterials und Bepflanzung. Abrechnung nach lfd Mauerwerk

Liefernachweis
EBECO Draht GmbH

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

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

August-Becker-Straße 10
 45711 Datteln
 Tel. +49 2363 728 47 73
 info@ebeco.de

Liefernachweis Naturstein:
 Fa. H. Alfs GmbH & CoKG
 Niederlassung Hünxe
 In der Beckkuhl 36
 46569 Hünxe Buchholtswelmen
 Tel.: 02858/20120
 Fax: 02858 201220

oder gleichwertig
 Liefernachweis des Bieters:

.....'

2,200 m

1.1.6.020 Sicht- und Windschutzelemente aus Gittermatten

Sicht- und Windschutzelemente aus Gittermatten inkl. Steinfüllung insgesamt 2,40 liefern und fachgerecht versetzen.

Einzelwand besteht aus einem Grundkorb bestehend aus:
 2 x Säulen zum einbetonieren
 2 x Gittermatten 8/6/8 mm
 (Maschenweite 50/200 mm)
 Universalklemmen
 Distanzhalter

Grundelement bestehend aus Säulen und Gittermatten, ohne Abdeckung, zur Befüllung mit frost- und witterungsbeständigem Steinmaterial, liefern und montieren.

Breite ca. 30 cm; Höhe der Elemente 203 cm.

Säulen und Gittermatten aus kaltverfestigtem Stahldraht B10, Werkstoff-Nr. St 37.2 nach DIN 59110 und DIN EN ISO 9001:2008 sowie feuerverzinkt nach DIN 50976 (EN ISO 1461) und beschichtet in **RAL 7016**

Stahldrahtstärke waagrecht Doppelstab je 8 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm, senkrecht Einfachstab 6 mm, Mindestfestigkeit 500N/mm. Maschenweite 50 x 200 mm. Systemzugehörige Abstandhalter aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4310 nach DIN EN 17224 sowie Universalklemmen aus Edelstahl V2A, Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-2.

Säulen flucht- und lotrecht auf Betonstreifenfundamente setzen.

Für die Einbautiefe der Säulen sowie die Montage der Gittermatten mit Universalklemmen und Abstandhalter ist

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten**

Währung: EUR

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

zwingend die Montageanleitung des Herstellers zu beachten.

Das Füllmaterial muss größer sein als die Maschenweite und ist nach Abschluss der Arbeiten mit Druckwasser zu reinigen. Schnittstellen sind mittels Zink-Spray zu versiegeln.

Füllmaterial: Schüttsteine Basalt (anthrazit) 60/120 mm als Schüttung hohlraumarm verfüllen.
 Herausstehende Steine sind nachzurichten.
 Nach Plan und Herstellerangaben einschließlich Materiallieferung, Montage, Befüllung, Verdichtung des Füllmaterials und Bepflanzung.
 Abrechnung nach lfd Mauerwerk

Liefernachweis
 EBECO Draht GmbH
 August-Becker-Straße 10
 45711 Datteln
 Tel. +49 2363 728 47 73
 info@ebeco.de

Liefernachweis Naturstein:
 Fa. H. Alfs GmbH & CoKG
 Niederlassung Hünxe
 In der Beckkuhl 36
 46569 Hünxe Buchholtwelmen
 Tel.: 02858/20120
 Fax: 02858 201220

oder gleichwertig
 Liefernachweis des Bieters:

.....'

45711 Datteln
 Tel. +49 2363 728 47 73
 info@ebeco.de

Liefernachweis Naturstein:
 Fa. H. Alfs GmbH & CoKG
 Niederlassung Hünxe
 In der Beckkuhl 36
 46569 Hünxe Buchholtwelmen
 Tel.: 02858/20120
 Fax: 02858 201220

oder gleichwertig
 Liefernachweis des Bieters:

.....'

2,400 m

Summe 1.1.6. Sicht und Windschutz

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

1.1.7. Zaunarbeiten

1.1.7.010	<p>Stahlgitterzaun 100 cm</p> <p>Stahlgitterzaun aus kreuzweise punktgeschweißten Stahldrähten horizontal mit 2 Drähten, D = 8 mm, vertikal 6 mm, Maschengröße 50X200 mm, Gitternutzlänge 2500 mm, unterer Überstand ca. 30 mm, oben bündig, Pfosten aus Rechteckrohr, mind. 60X40 mm, nach statischen Erfordernissen, Abdeckung mit Kopfplatte aus Stahl oder Kunststoff, Fundament nach Herstellerangaben erstellen, Montage der Matten gemäß Pfostensystem des Herstellers, säubern des Baufeldes von Aushubmaterial und Bearbeiten der angrenzenden Flächen. Metallteile feuerverzinkt, mit Haftgrund und Pulverbeschichtung. RAL 7016 anthrazitgrau.</p> <p>Zaunhöhe ca. 100 cm</p>	71,000 m	.....	.....
1.1.7.020	<p>Endpfosten und Eckpfosten</p> <p>End- oder Eckpfosten, einschl. Ablängen der Zaunelemente, Korrosionsschutz und Einfärben der Schnittstellen nach Herstellerangaben liefern und montieren.</p> <p>Höhe 100cm</p>	23,000 St	.....	.....
1.1.7.030	<p>Eckausbildungen an Gittermatten</p> <p>Ausbildung von Eckformen gemäß den Erfordernissen. Durchtrennen des in Biegerichtung liegenden Doppelstabes, herstellen des erforderlichen Winkels durch abbiegen. Korrosionsschutz und Einfärben der Schnittstelle.</p> <p>Höhe 100cm</p>	14,000 St	.....	.....
1.1.7.040	<p>Fahrradständer als Anlehnbügel</p> <p>Fahrradständer als Anlehnbügel der Fa. Ziegler Typ UTAH zum Einbetonieren, beschichtet, Artikel-Nr. 244.432, liefern und in Pflasterflächen in Betonfundament setzen.</p>	3,000 Stck	.....	.....
1.1.7.050	<p>Stahlgitterzaun 140 cm</p> <p>Stahlgitterzaun aus kreuzweise punktgeschweißten Stahldrähten horizontal mit 2 Drähten, D = 8 mm, vertikal 6 mm, Maschengröße 50X200 mm, Gitternutzlänge 2500 mm, unterer Überstand ca. 30 mm, oben bündig, Pfosten aus Rechteckrohr, mind. 60X40 mm, nach statischen Erfordernissen, Abdeckung mit Kopfplatte aus Stahl oder Kunststoff, Fundament nach Herstellerangaben erstellen, Montage der Matten gemäß</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Pfostensystem des Herstellers, säubern des Baufeldes von Aushubmaterial und Bearbeiten der angrenzenden Flächen. Metallteile feuerverzinkt, mit Haftgrund und Pulverbeschichtung. RAL 7016 anthrazitgrau.</p> <p>Zaunhöhe ca. 140 cm</p>	18,000 m	.....	.....
1.1.7.060	<p>Endpfosten und Eckpfosten End- oder Eckpfosten, einschl. Ablängen der Zaunelemente, Korrosionsschutz und Einfärben der Schnittstellen nach Herstellerangaben liefern und montieren.</p> <p>Höhe 140cm</p>	5,000 St	.....	.....
1.1.7.070	<p>Eckausbildungen an Gittermatten Ausbildung von Eckformen gemäß den Erfordernissen. Durchtrennen des in Biegerichtung liegenden Doppelstabes, herstellen des erforderlichen Winkels durch abbiegen. Korrosionsschutz und Einfärben der Schnittstelle.</p> <p>Höhe 140cm</p>	3,000 St	.....	.....
Summe 1.1.7. Zaunarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.8.	Lohnarbeiten			
1.1.8.010	Ausführung von Lohnarbeiten zum Ausführung von Lohnarbeiten zum besonderen Nachweis, nur auf Anordnung der örtlichen Bauleitung, für einen Facharbeiter.	10,000 Std	.....	.....
1.1.8.020	Helfer Wie vor, jedoch für einen Bauhelfer.	10,000 Std	.....	.....
Summe 1.1.8.	Lohnarbeiten			.....
Summe 1.1.	Baßfeldshof 29			.....
Summe 1.	Gebäude-Zuwegung und Grü...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2. Stellplätze und Wegverlegung vor HSN 24

2.1. Stellplatz

2.1.1. vorbereitende Maßnahmen

2.1.1.010 Pflaster-Plattenbelag bis 8 cm aufnehmen u. entsorgen
 Pflaster- und Plattenbelag inkl. Ausgleichsschicht sowie einfassender Rückenstütze aufnehmen, laden und transportieren.
 hier: Rechteckpflaster/Verbundpflaster ca. 10/20/8cm, , Betonplatten i.M. 75-50/50/6 cm und auf eine vom AN zu wählende Entsorgungsanlage entsorgen.
 Steinstärke bis 8cm
 Ausbauort: kombinierte Platten- und Pflasterflächen
 Bereich Wohnwege und Fahrwege

8,000 m²

2.1.1.020 Pflaster-Plattenbelag bis 8 cm aufnehmen u. seitl. lagern
 Wegebelaäge in Kleinflächen (Flächengröße zwischen 0,50m² bis 5,00 m²) aufnehmen und seitlich lagern.
 Hier: Pflasterbelag 10/20/8cm, Plattenbelag 30/30/5
 Bereich: Stellplatzanlage, Fußwege, öffentliche Gehwegbereiche
 einschließlich Ausgleichsschicht aufnehmen und seitlich lagern zur Anpassung der Bestandsflächen an die neu herzustellenden Wegeflächen
 Wiederverwendbare Platten und Steine säubern und nach Angabe des AG innerhalb der Baustelle zur Wiederverwendung lagern.
 Nicht mehr verwendbare Stoffe (Ausgleichsschicht, Paßsteine,..) auf eine vom AN zu wählende Entsorgungsanlage entsorgen.
 Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist vom AN zu erbringen.

8,000 m²

2.1.1.030 Absperrpfosten abmontieren und entsorgen
 Absperrpfosten (1,00m ab OK Gel.)
 Stahl lackiert, bzw. Edelstahl einschließlich 1 Stk Bodenhülse und Punktfundament ca. 40/40/60 cm aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen.
 Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.
 Die Entsorgungsgebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

4,000 Stk

Summe 2.1.1. vorbereitende Maßnahmen

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.1.2. Rodungsarbeiten

2.1.2.010	<p>Strauchartigen Gehölzaufwuchs bis 2,00 m einschließlich Wurzelwerk roden</p> <p>Strauchartigen Gehölzaufwuchs, inkl. Hecken einschließlich Bodendecker und Wurzelwerk roden (u.a. Philadelphus, Spiraea, und Sträucher zum Teil als Solitär ausgebildet Bodendecker größtenteils Efeu, Spiraea, Stauden). Wuchshöhe: 100-200 cm Material laden und abfahren und ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Eventuelle Annahmgebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren Ort: Teilflächen im gesamten Bauabschnitt in unterschiedlicher Größe 10 m² bis 50 m² Abrechnung nach Voraufmaß in der Horizontalprojektion.</p>	32,000 m ²
------------------	---	-----------------------	-------	-------

2.1.2.020	<p>Solitärstrauch fällen mehrstämmig</p> <p>Solitärstrauch fällen, Kronendurchmesser ca. 3 m, Wuchshöhe ca. 2,50-5,00 m Mehrstämmig inkl. Rodung des Wurzelstockes. Stammdurchmesser in 1 m Höhe gemessen. Standfeste Auffüllung der Grube entsprechend der vorgefundenen Bodenschichten Material laden und abfahren und ordnungsgemäß entsorgen.</p>	1,000 St
------------------	--	----------	-------	-------

Summe 2.1.2.	Rodungsarbeiten	
---------------------	------------------------	--	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.1.3. Erdarbeiten

Bauausführung

Jegliche Bodenverdichtung ist auf das für die Bauausführung notwendige Maß zu reduzieren. Die Lage der Fahrtrassen bzw. Baustraßen ist vor Baubeginn mit der Bauleitung abzustimmen

Je nach Bodenart und Witterungsverlauf ist die Bearbeitung von Böden bei Regen nicht erlaubt bzw. mit der Bauleitung vorher abzustimmen. Dies gilt insbesondere für schluff- und tonhaltige Böden.

Bei Regenwasserversickerung sind die Versickerungsbereiche unbedingt von Verdichtung freizuhalten und mit dauerhafter Absperrung zu versehen.

Abgrabungen, Aufschüttungen und das Befahren innerhalb von Baumtraufen ist nicht gestattet. Baumschutzmaßnahmen sind, sofern Konflikte absehbar, detailliert im Leistungsverzeichnis beschrieben. Ansonsten ist vorab die Bauleitung zu informieren.

Weitergehende, nicht beschriebene Materialnachweise wie Körnungszusammensetzung, Unbedenklichkeit etc. sind auf Verlangen der Bauleitung zu erbringen.

Bodenlieferung und -arbeiten werden nach Aufmaß und Nivellement (Urnivellement+OK eingebautes Material) abgerechnet. Das Nivellement ist unmittelbar vor Beginn der Arbeiten gemeinsam mit der Bauleitung des AG durchzuführen. Erd- und Bodenarbeiten sind ohne die Zustimmung und Freigabe der Bauleitung des AN untersagt. Ein Soll-Ist Vergleich ist zu erbringen.

Zusätzlich geliefertes Material wird nach Original-Lieferscheinen die der Bauleitung zur Abzeichnung vorgelegt werden müssen abgerechnet. Die Freigabe der Flächen zur Bearbeitung ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Über die Lage von Versorgungsleitung hat der Anbieter sich vorab zu informieren. Erschwerte Arbeitsverhältnisse bedingt durch Versorgungsleitungen oder sonstiger Hindernisse berechtigen zu keinerlei Nachforderungen.

2.1.3.010 Vegetationsschicht abschieben

Vegetationsschicht Wiesenfläche Aufwuchshöhe bis 20cm, einschließlich Vegetationsnarbe, Wurzelraum, Narbenstärke 10cm stark abschieben, laden und entsorgen. Deckungsgrad der Wiese mit Grasbewuchs beträgt ca. 80 %. Das Material ist ordnungsgemäß abzutransportieren und zu entsorgen. Preis einschließlich Entsorgungskosten. Abrechnung nach Voraufmaß in der Horizontalprojektion.

29,000 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.1.3.020	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Oberboden aufnehmen und einbauen</p> <p>Oberboden im Bereich der zukünftigen befestigten Flächen aufnehmen in Stärken von ca. 35 cm, laden und im Baustellenbereich nach Angabe der Bauleitung seitlich wiedereinbauen in Stärken von ca. 10-30 cm. humoser Oberboden, Lagerungsdichte/Konsistenz weich, gemischtkörnig, bindig, matrixgestützt, 15-40% bindiger Anteil, humose Beimengungen Mineralischen Fremdanteile ≤ 10 Vol.-% aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (z. B. Ziegelreste, Schotter, Schlackereste, Bergematerial) Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle als feste Masse. Vergleich mit Urnivellement ist zu erbringen. Transportweg bis 100 m Abtragungsort: zukünftige befestigte Flächen, Einbauort : vorh. und geplante Vegetationsflächen (ehem. Wegeflächen)</p>	1,000 m ³	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.3.030	<p>Oberboden aufnehmen, abtransportieren</p> <p>Oberboden im Bereich der zukünftigen befestigten Flächen , profilgerecht lösen, laden, abtransportieren und entsorgen Abtragsdicke i.M. 35cm</p>	6,000 m ³	.....	.....
2.1.3.040	<p>durchwurzeltten Oberboden, abtransportieren</p> <p>durchwurzeltten Oberboden profilgerecht lösen, laden, abtransportieren und entsorgen Abtragsdicke i.M. 20cm,</p>	5,000 m ³	.....	.....
Summe 2.1.3. Erdarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.1.4. Pflasterarbeiten

2.1.4.010 Schottertragschicht 0/45 liefern und einbauen

Schottertragschicht, Schichtdicke 30cm aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, gem. DIN 18315, ZTV SoB-StB, Bauweise Rad- und Gehwege RStO, Verformungsmodul $E_{v2} \geq 80$ MPa, Widerstand gegen Zertrümmerung SZ26, Verdichtungsgrad $D_{Pr} \geq 103$, wasserdurchlässig $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/45 mm, erhöhte Ebenheitsanforderung $\leq 1,0$ cm innerhalb einer 4m langen Messstrecke. Die Prüfprotokolle der Eigenüberwachung und Prüfzeugnisse des Materials sind der BÜ vorzulegen. Einbaustärke in verdichtetem Zustand, Einbau in Teilflächen.

19,000 m²

2.1.4.020 Kann-Betonstein-Pflaster MultiTec-Aqua - 10cm

Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DI(K) mit Nocken-Verschiebesicherung, Fase und Vorsatzschicht aus Natursteinkörnung. Produkte aus klimaneutraler Produktion. Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten.

Rastermaß: 20 x 20 x 10 cm
 Verlegemuster: Läuferverband (oder nach Angabe der Bauleitung)
 Verwendung: Stellplätze
 Farbe: Grau
 Steinhöhe: 100 mm
 Oberfläche: Betonglatt

Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten.

Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen.</p>	19,000 m ²	.....	.....
2.1.4.030	<p>Kann-Betonstein-Pflaster MultiTec-Aqua - Stellplatzmakierung Pflasterstein aus Beton nach DIN EN 1338</p> <p>Rastermaß: 20 x 20 x 10 cm Verwendung: Fahrwege Farbe: Anthrazit Steinhöhe: 100 mm Oberfläche: Betonglatt</p> <p>Als Zulage zur Fläche. Ausführung wie Vorposition, jedoch nur eine Pflasterreihe, Reihe Länge ca. 2,5 m, jeder zweite Stein in anthrazit als Stellplatzmarkierung.</p>	2,000 Stk	.....	.....
2.1.4.040	<p>Tiefbord 6/20/100, liefern und versetzen Tiefbordstein 6 x 20, einseitige Fase liefern und versetzen z.T. in weiten Radien Bordstein aus Beton DIN EN 1340, Typ D I U DIN 483 TB - 60 x 200 x 1000 mm Fase an einer oberen Längskante Oberfläche Standart, Typ: "anthrazit" liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C20/C25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/C25 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 10 cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten. Die Leistung versteht sich einschließlich der dazugehörigen Erdarbeiten, (Aushub des Schlitzes in den jeweiligen Tragschichten, bzw. des Unterbaus) die zum Setzen der Tiefborde notwendig sind.</p>	13,000 m	.....	.....
Summe 2.1.4. Pflasterarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.1.5. Lohnarbeiten

2.1.5.010	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Ausführung von Lohnarbeiten zum Ausführung von Lohnarbeiten zum besonderen Nachweis, nur auf Anordnung der örtlichen Bauleitung, für einen Facharbeiter.	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.

2.1.5.020	*** Bedarfsposition ohne GB			
	Helfer Wie vor, jedoch für einen Bauhelfer.	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.

Summe 2.1.5. Lohnarbeiten

Summe 2.1. Stellplatz

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.2. Weg

2.2.1. Erdarbeiten

Bauausführung

Jegliche Bodenverdichtung ist auf das für die Bauausführung notwendige Maß zu reduzieren. Die Lage der Fahrtrassen bzw. Baustraßen ist vor Baubeginn mit der Bauleitung abzustimmen

Je nach Bodenart und Witterungsverlauf ist die Bearbeitung von Böden bei Regen nicht erlaubt bzw. mit der Bauleitung vorher abzustimmen. Dies gilt insbesondere für schluff- und tonhaltige Böden.

Bei Regenwasserversickerung sind die Versickerungsbereiche unbedingt von Verdichtung freizuhalten und mit dauerhafter Absperrung zu versehen.

Abgrabungen, Aufschüttungen und das Befahren innerhalb von Baumtraufen ist nicht gestattet. Baumschutzmaßnahmen sind, sofern Konflikte absehbar, detailliert im Leistungsverzeichnis beschrieben. Ansonsten ist vorab die Bauleitung zu informieren.

Weitergehende, nicht beschriebene Materialnachweise wie Körnungszusammensetzung, Unbedenklichkeit etc. sind auf Verlangen der Bauleitung zu erbringen.

Bodenlieferung und -arbeiten werden nach Aufmaß und Nivellement (Urnivellement+OK eingebautes Material) abgerechnet. Das Nivellement ist unmittelbar vor Beginn der Arbeiten gemeinsam mit der Bauleitung des AG durchzuführen. Erd- und Bodenarbeiten sind ohne die Zustimmung und Freigabe der Bauleitung des AN untersagt. Ein Soll-Ist Vergleich ist zu erbringen.

Zusätzlich geliefertes Material wird nach Original-Lieferscheinen die der Bauleitung zur Abzeichnung vorgelegt werden müssen abgerechnet. Die Freigabe der Flächen zur Bearbeitung ist mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.

Über die Lage von Versorgungsleitung hat der Anbieter sich vorab zu informieren. Erschwerte Arbeitsverhältnisse bedingt durch Versorgungsleitungen oder sonstiger Hindernisse berechtigen zu keinerlei Nachforderungen.

2.2.1.010 Vegetationsschicht abschieben

Vegetationsschicht Wiesenfläche Aufwuchshöhe bis 20cm, einschließlich Vegetationsnarbe, Wurzelraum, Narbenstärke 10cm stark abschieben, laden und entsorgen. Deckungsgrad der Wiese mit Grasbewuchs beträgt ca. 80 %. Das Material ist ordnungsgemäß abzutransportieren und zu entsorgen. Preis einschließlich Entsorgungskosten. Abrechnung nach Voraufmaß in der Horizontalprojektion.

15,500 m²

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.2.1.020	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Oberboden aufnehmen und einbauen</p> <p>Oberboden im Bereich der zukünftigen befestigten Flächen aufnehmen in Stärken von ca. 35 cm, laden und im Baustellenbereich nach Angabe der Bauleitung seitlich wiedereinbauen in Stärken von ca. 10-30 cm. humoser Oberboden, Lagerungsdichte/Konsistenz weich, gemischtkörnig, bindig, matrixgestützt, 15-40% bindiger Anteil, humose Beimengungen Mineralischen Fremddanteile ≤ 10 Vol.-% aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (z. B. Ziegelreste, Schotter, Schlackereste, Bergematerial) Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle als feste Masse. Vergleich mit Urnivellement ist zu erbringen. Transportweg bis 100 m Abtragungsort: zukünftige befestigte Flächen, Einbauort : vorh. und geplante Vegetationsflächen (ehem. Wegeflächen)</p>	1,000 m ³	.....	Nur Einh.-Pr.
2.2.1.030	<p>Oberboden aufnehmen, abtransportieren</p> <p>Oberboden im Bereich der zukünftigen befestigten Flächen , profilgerecht lösen, laden, abtransportieren und entsorgen Abtragsdicke i.M. 35cm</p>	3,500 m ³	.....	.....
2.2.1.040	<p>durchwurzeltten Oberboden, abtransportieren</p> <p>durchwurzeltten Oberboden profilgerecht lösen, laden, abtransportieren und entsorgen Abtragsdicke i.M. 20cm,</p>	2,000 m ³	.....	.....
Summe 2.2.1. Erdarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.2.2. Pflasterarbeiten

2.2.2.010	<p>RCL Material 0/45 (RCL I) liefern und 20 cm einbauen (Fußwege)</p> <p>1. Tragschicht aus gebrochenen RCL-Material 0/45 liefern, einbauen und verdichten Nutzungskategorie 1 (ZTV Wegebau FLL) Material: RCL1 gem. RA 2 RG 501/1 Klasse 1 Die Frostschuttschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. kf-Wert ca. 10-5 RCL I 0/45 mm Anforderungen an das Baustoffgemisch nach TL SoB-StB, sowie der ZTV SoB-StB. Schichtdicke bis 20 cm Mindestanforderung an den Verdichtungsgrad Dpr = 103% Verformungsmodul: EV2 80 MN/m² Verhältniswert der Verformungsmoduln EV2/EV1 £ 2,2 Erstellung der Frostschuttschicht erfolgt unter Beachtung der DIN 18 315 und der ZTV SoB-StB. Die Oberfläche der Tragschicht darf von der Sollhöhe nicht mehr als ± 2,0 cm abweichen. Unebenheiten der Oberfläche der Tragschicht innerhalb einer 4 m langen Messstrecke dürfen nicht größer als 2 cm sein. Einbaubereich: Fußwege, Müllsammelanlagen, Fahrradstellflächen</p>	7,000 m ²
------------------	---	----------------------	-------	-------

2.2.2.021	<p>vorh. Pflaster- Plattenbelag in Teilflächen wiederverlegen</p> <p>Pflasterdecke des zuvor aufgenommenen Pflaster-, bzw. Plattenbelages in Teilflächen (Gehweganschlüsse, PKW und Fahrrad Stellplätze) bis 10,00 m² auf Wegefläche fachgerecht herstellen. Verlegeart: im vorhandenen Verband Abrechnung nach Aufmaß.</p>	7,000 m ²
------------------	---	----------------------	-------	-------

2.2.2.030	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Tiefbord 6/20/100, liefern und versetzen</p> <p>Tiefbordstein 6 x 20, einseitige Fase liefern und versetzen z.T. in weiten Radian Bordstein aus Beton DIN EN 1340, Typ D I U DIN 483 TB - 60 x 200 x 1000 mm Fase an einer oberen Längskante Oberfläche Standart, Typ: "grau" liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C20/C25 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C20/C25 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 10 cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.</p>			
------------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Leistung versteht sich einschließlich der dazugehörigen Erdarbeiten, (Aushub des Schlitzes in den jeweiligen Tragschichten, bzw. des Unterbaus) die zum Setzen der Tiefborde notwendig sind.	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 2.2.2.	Pflasterarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

2.2.3. Lohnarbeiten

2.2.3.010	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Ausführung von Lohnarbeiten zum Ausführung von Lohnarbeiten zum besonderen Nachweis, nur auf Anordnung der örtlichen Bauleitung, für einen Facharbeiter.</p>	1,000 Std	Nur Einh.-Pr.
------------------	--	-----------	-------	---------------

2.2.3.020	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p>Helfer Wie vor, jedoch für einen Bauhelfer.</p>	1,000 Std	Nur Einh.-Pr.
------------------	---	-----------	-------	---------------

Summe 2.2.3. Lohnarbeiten

Summe 2.2. Weg

Summe 2. Stellplätze und Wegverlegun...

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Spielplatz vor HSN 24-32			
3.1.	Spielplatz			
3.1.0.	Vorbereitende Maßnahmen			
3.1.0.020	Rückbau Spielgerät Nestschaukel Rückbau inkl. Aushubarbeiten und Entsorgung vorhandenes Spielgerät Nestschaukel, inkl. Fundamente	1,000 St	.....	.....
	Summe 3.1.0.			Vorbereitende Maßnahmen

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

3.1.1. Ausstattung

3.1.1.020 Spielgerät liefern und aufstellen Spielgerät1: Spielturm mit Netz
 Spielgerät liefern und aufstellen
 Spielturm mit Netz: Kompan PCM200121-0902

1,000 St

3.1.1.021 Federreiter Spielgerät umsetzen: Kompan Schaukelhahn (M101)
 Umsetzen von vorhanden Federreiter-Spielgerät, hier: Kompan Schaukelhahn (M101) inkl. Aushubarbeiten, Lösen und Entsorgen von Fundament. Spielgerät zwischenlagern bzw. direkt an vorgegebener Stelle wiedereinbauen. Inkl. Aushubarbeiten, und Erstellung von neuem Fundament nach Herstellerangaben.
 Verfüllung und Verdichtung des anfallenden Bodens in entstandenem Loch. Evtl. Entsorgung oder Beschaffung von Füllmaterial ist in den EP mit einzukalkulieren.

1,000 St

3.1.1.022 Federreiter Spielgerät umsetzen: Kompan Vierer-Wippe Kleeblatt (M128)
 Umsetzen von vorhanden Federreiter-Spielgerät, hier: Kompan Vierer-Wippe Kleeblatt (M128) inkl. Aushubarbeiten, Lösen und Entsorgen von Fundament. Spielgerät zwischenlagern bzw. direkt an vorgegebener Stelle wiedereinbauen. Inkl. Aushubarbeiten, und Erstellung von neuem Fundament nach Herstellerangaben.
 Verfüllung und Verdichtung des anfallenden Bodens in entstandenem Loch. Evtl. Entsorgung oder Beschaffung von Füllmaterial ist in den EP mit einzukalkulieren.

1,000 St

3.1.1.030 Löcher für Fundamente ausheben, Sand seitl. lagern
 Löcher für Fundamente ausheben, Sand seitl. lagern

1,500 m3

3.1.1.040 Spielgerät einbauen vorh Spielanlage einbauen inkl Fundamente
 Spielgerät einbauen vorh Spielanlage einbauen inkl Fundamente

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.1.050	Filtervlies 500g, liefern und auslegen Verlegung ebenerdig mit 10cm Überlappung Filtervlies 500g, liefern und auslegen Verlegung ebenerdig mit 10cm Überlappung	2,500 m2	.....	.....
3.1.1.060	Planum Sand Feinplanum erstellen Planum Sand Feinplanum erstellen	60,000 m2	.....	.....
3.1.1.070	Abnahme Spielgerät Abnahme Spielgerät	1,000 PSCH	.....	.....
3.1.1.080	Abfallbehälter Halifax Art.Nr.: 108108 RAL 7016 FA. Ziegler liefern und aufstellen Abfallbehälter Halifax Art.Nr.: 108108 RAL 7016 FA. Ziegler liefern und aufstellen	1,000 St	.....	.....
3.1.1.090	Sitzbank Natura Art 736.121 RAL 7016 Fa. Ziegler liefern und aufstellen incl. erforderlicher Fundamente Sitzbank Natura Art 736.121 RAL 7016 Fa. Ziegler liefern und aufstellen inkl. erforderlicher Fundamente	1,000 St	.....	.....
3.1.1.100	Sitzbank Natura Art 736.120 RAL 7016 Fa. Ziegler liefern und aufstellen incl. erforderlicher Fundamente Sitzbank Natura Art 736.120 RAL 7016 Fa. Ziegler liefern und aufstellen inkl. erforderlicher Fundamente	1,000 St	.....	.....
Summe 3.1.1. Ausstattung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

3.1.2. Zaunarbeiten

3.1.2.020 Stabgitterzaun HS, 800. mm hoch, liefern und montieren

Stabgitterzaun HS, 800. mm hoch (Gittermattenhöhe), liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben:
Pfosten:

Bestehend aus werksneuen Rechteckstahlrohren 60/40 mm und PVC-Abdeckkappen, entsprechend statischem Nachweis.
Gittermatten:

Bestehend aus waagrecht verlaufenden Ø 8 mm doppelt gegenüberliegenden, punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten, Ø 6 mm Stahldrähten, die einseitig ca. 22 mm überstehen.
Maschenweite: *50/200 mm normal, oben glatter Abschluss durch querlaufenden Draht

Korrosionsschutz:

alle Metallteile sind nach dem Schweißen hochwertig verzinkt

maximaler Korrosionsschutz der Metallteile durch die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest.

Farbe: nach Wahl des AG

Ausführung:

Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm (Achismaß!) in Betoneinzelfundamenten
Abmessung 30/30/60cm in C12/15 bei Bodenklasse 3-5
höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Gitter sind mit heras_sks-Befestigungen (LUPOLEN-Kunststoffelementen, Linsenkopf-Schrauben ISO 7380 mit Innensechskant und Schlüsselweite 5,5 mm sowie Stahl-Abdeckleiste 40/5 mm) an den Pfosten zu montieren

Nach der Montage darf der Gitterzaun keine störenden Geräusche verursachen.

Die Montageanleitung der Firma heras_sks die Vorschriften des Gemeinde-unfallversicherungsverbandes sind genau einzuhalten.

Der Aushub ist einzuplanieren.

Beschädigungen an der Verzinkung bzw. Beschichtung werden mit Kaltzink und Farbe nachbehandelt.

Einbauort: Einfassung Sondernutzungsflächen (Garten)

Liefernachweis:

heras_sks gmbh
Raiffeisenring 44
D 46395 Bocholt
Fon: +49 . 28 71 . 244 14-0

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fax: +49 . 28 71 . 244 14-99 oder gleichwertig Liefernachweis des Bieters: _____ _____ _____			
		34,000 m	.....	.....
3.1.2.030	ZULAGEPOSITION - Eckausbildung Stabgitterzaun Zulage für die Herstellung einer Eckausbildung (Abwinklung 45° bis 135°) unter der Verwendung eines zusätzlichen Eckpfostens. sonst wie Pos 008.2. bzw. 008.3			
		1,000 St	.....	.....
3.1.2.040	ZULAGEPOSITION - Abschluß Stabgitterzaun Zulage für die Herstellung eines fachgerechten Abschlusses unter der Verwendung eines zusätzlichen Endpfostens. sonst wie Pos. 008.2. bzw. 008.3			
		4,000 St	.....	.....
Summe 3.1.2. Zaunarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

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

3.1.3. Pflanzliste

Nachfolgend beschriebene Positionen der Pflanzen beinhalten das Abladen, den Transport innerhalb der Baustelle, sowie die Lagerung und den Schutz der Pflanzen gegen Austrocknung bis zur Pflanzung. Maßnahmen / Pflege der Pflanzen nach Pflanzung ist gesondert beschrieben und wird gesondert abgerechnet.

Nach der Anlieferung sind die Pflanzen unverzüglich zu pflanzen. Sollte dieses nicht möglich sein beträgt die maximale Lagerungszeit von Ballenpflanzen auf der Baustelle 48 h nach Anlieferung, die maximale Lagerungszeit für ballenlose Gehölze beträgt max. 24 h Stunden nach Anlieferung. Bis dahin sind geeignete Maßnahmen vom AN zu treffen, die Schädigungen durch Frost, Überhitzung, Austrocknung ausschliessen. Nach Ablauf der vorgenannten Lagerungszeit sind die Pflanzen geordnet und fachgerecht einzuschlagen und zu wässern.

Einschlagsflächen sind nach Entnahme der Pflanzen zu planieren und im vorherigen Zustand wieder herzustellen. Diese Leistungen zum Schutz der Pflanzung werden nicht gesondert vergütet. Es ist alleinige Sache des AN, den Bauablauf so zu koordinieren, dass ein lückenloser, pflanzenschonender Ablauf der Pflanzung gewährleistet ist. Dieses beinhaltet ebenfalls die abschnittsweise Anlieferung der Pflanzungen nach Baufortschritt und Flächenfreigabe.

Die nachfolgend beschriebenen Pflanzarbeiten verstehen sich einschließlich der Auslegung der Pflanzen vor der Pflanzung, sowie den eventuell erforderlichen Rückschnitt der Wurzeln und der Triebe.

Die Qualität der angelieferten Gehölze muss den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen entsprechen. Ausführung der Arbeiten gemäß DIN 18 916 "Pflanzung und Pflanzarbeiten "

Die angegebenen Pflanzenarten und Pflanzensorten sind bindend. Eine Lieferung von Alternativen ist nur zulässig nach vorheriger Rücksprache mit der Bauherrin.

3.1.3.010 Heckenpflanzen pflanzen Formhecke und freiwachsende Hecke

Nachfolgend beschriebene Pflanzen liefern, abladen und pflanzen, hier: einschl. Aushebung der Pflanzgrube und Herstellung des Giesstreifens.

Pflanzgrube profiligerecht verfüllen und unter Wasserzugabe

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>einschlämmen, sodass vollständiger Bodenschluss gewährleistet ist. Leistung einschließlich Gestellung und Transport des Gieswassers. Ballen / Container muss bei Anlieferung im erdfeuchten Zustand sein. Bei der fertigen Hecke handelt es sich um eine einmehrrheihige Pflanzung mit einem Pflanzabstand von ca. 3,5 Pflanzen/Reihenmeter (Formhecke) Einbauort: vor Stahlgitterzaun</p>	120,000 St	.....	.....
3.1.3.020	<p>Heckenflächen mulchen Strassenbaumscheiben nach dem Pflanzen gegen Verunkrautung und Austrocknung schützen mit Rindenmulch, gütegeschützt, TYP RM 2, Dicke der Mulchdecke 5-10 cm</p>	18,000 St	.....	.....
Summe 3.1.3. Pflanzliste				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
 LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.4. Lohnarbeiten				
3.1.4.010	*** Bedarfsposition ohne GB Ausführung von Lohnarbeiten zum Ausführung von Lohnarbeiten zum besonderen Nachweis, nur auf Anordnung der örtlichen Bauleitung, für einen Facharbeiter.	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
3.1.4.020	*** Bedarfsposition ohne GB Helfer Wie vor, jedoch für einen Bauhelfer.	1,000 Std	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 3.1.4.	Lohnarbeiten			
Summe 3.1.	Spielplatz			.....
Summe 3.	Spielplatz vor HSN 24-32			.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Gebäude-Zuwegung und Grünanlage HSN 29	
1.1.	Baßfeldshof 29	.....
	Summe 1.	Gebäude-Zuwegung und Grü...

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.1.	Baßfeldshof 29	
1.1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.1.2.	Pflasterdecken herstellen	.....
1.1.3.	Randbefassungen	.....
1.1.4.	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
1.1.5.	Pflanzliste	.....
1.1.6.	Sicht und Windschutz	.....
1.1.7.	Zaunarbeiten	.....
1.1.8.	Lohnarbeiten	.....
	Summe 1.1.	Baßfeldshof 29

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken_Baßfeldshof_29
LV: 114543_1_LV Außenanlagenarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag	
2.	Stellplätze und Wegverlegung vor HSN 24		
2.1.	Stellplatz	.....
2.2.	Weg	.....
	Summe 2.	Stellplätze und Wegverlegun...

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.1.	Stellplatz	
2.1.1.	vorbereitende Maßnahmen	.....
2.1.2.	Rodungsarbeiten	.....
2.1.3.	Erdarbeiten	.....
2.1.4.	Pflasterarbeiten	.....
2.1.5.	Lohnarbeiten	.....
	Summe 2.1.	Stellplatz

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

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

2.2.	Weg	
2.2.1.	Erdarbeiten	.....
2.2.2.	Pflasterarbeiten	.....
2.2.3.	Lohnarbeiten	.....
	Summe 2.2.	Weg

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Spielplatz vor HSN 24-32	
3.1.	Spielplatz	.....
	Summe 3.	Spielplatz vor HSN 24-32

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: BB-099150-B **Dinslaken_Baßfeldshof_29**
LV: 114543_1_LV **Außenanlagenarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.1.	Spielplatz	
3.1.0.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
3.1.1.	Ausstattung	.....
3.1.2.	Zaunarbeiten	.....
3.1.3.	Pflanzliste	.....
3.1.4.	Lohnarbeiten	.....
	Summe 3.1.	Spielplatz

