

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 080 Außenanlage

Auftragssumme: _____ **EUR**

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: _____ **EUR**

Auftragssumme brutto: _____ **EUR**

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

BAUVORHABEN

Essen, Holunderweg 1 / Alfredstr. 309+311

Beginn: 14.KW 2025

Fertigstellung: 21.KW 2025

3 Häuser

Holunderweg 1	7 Geschosse	2 Spänner	13
---------------	-------------	-----------	----

Mieteinheiten

Alfredstr. 309	2 Geschosse	2 Spänner	4
----------------	-------------	-----------	---

Mieteinheiten

Alfredstr. 311	2 Geschosse	1 Spänner	2
----------------	-------------	-----------	---

Mieteinheiten

Die Arbeiten finden in einem Bauabschnitt statt.

Durchzuführende Arbeiten gesamt:

- Gerüstbau
- Wärmedämmfassade
- Kellerdeckendämmung
- Satteldacherneuerung Alfredstr. 309+311
- Flachdacherneuerung inkl. Terrassenumlauf Umlauf im 6.OG
- Fenstererneuerung
- Erneuerung WE-Türen im Treppenhaus
- Erneuerung der Haustür Holunderweg 1
- Einbau T30-Türen in Keller und Dachgeschoss Alfredstr. 309+311
- Abbruch der vorhandenen Balkonanlagen
- Errichtung von Vorsatzbalkonen
- Zählerzentralisierung
- Einbau Videosprechanlage
- Vordachmontage
- Treppenhausanstrich inkl. Keller
- **Umgestaltung Außenanlagen**

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

Die Arbeiten diverser Gewerke werden entsprechend vor oder nach der Gerüststellung durchgeführt

Zusätzliche Technische Vorschriften (ZTV)

=====

1. Allgemeines

Für Angebot, Lieferung, Ausführung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:
die neusten DIN-Normen, VDE- und VDI-Richtlinien
die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV), Bau-Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe, die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

2. Ausführung

Die Arbeiten werden an bewohnten Häusern ausgeführt, das bedingt mehrere Teilabschnitte der Ausführung, z.B. Fertigstellung hausweise.

Während der Ausführung hat der Auftragnehmer allen, an der Sanierung tätigen Handwerkern genügend Zeit für die Fertigstellung anderer Arbeiten zu lassen.

Die Sicherung der Verkehrs-, Versorgungs- und Entsorgungsanlagen im Bereich des Bauglandes, sowie die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen der verkehrspolizeilichen Sicherung übernimmt der Auftragnehmer. Für Strassen- und Bürgersteigabsperungen sind die Genehmigungen vom Auftragnehmer einzuholen.

Aufenthalts- und Lagerräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt auf Gefahr des Auftragnehmers. Während der Verarbeitung darf die

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

Temperatur der Luft, der zu verwendeten Materialien, sowie des Untergrundes nicht unter + 5 ° C absinken. Stehendes Wasser ist abzusaugen, der Untergrund ist entsprechend zu trocknen. Eine gesonderte Vergütung dieser Leistung findet nicht statt.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in Treppen- häusern und auf Verkehrsflächen gelagert werden.

3. In den Einheitspreisen sind enthalten:

die Schuttrabfuhr einschl. Kippgebühre in allen Positionen

die rechtzeitige Benachrichtigung der Wohnungs- inhaber über den beabsichtigten Beginn der Arbeiten

die Rückerstattung der Kosten für Wasser- und Stromentnahme, falls vom Wohnungsinhaber gefordert.

die Verpflichtung des Auftragnehmers, andere Gebäudeschäden, die bei Ausführung seiner Leistung bekannt werden, unverzüglich dem zuständigen Bauführer bzw. Bestandsverwalter zu melden

sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachgemäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, wie z.B. Fahrt- und Transportkosten, Stand- gebühren und dergleichen

erforderliche Gerüste bis zu einer Höhe der Arbeits- bühne von 2,00 m über Flur und Schutzgerüste gemäß den Unfallverhütungsvorschriften, soweit kein Arbeitsgerüst bauseits gestellt wird, die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparatur- arbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten.

Tägliches Säubern der Arbeitsstelle bei Arbeitsschluß
Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

das Schützen der Bodenflächen und angrenzenden Bauteile

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

Angaben zum Angebot

=====

Sachbearbeiter:

Bauleitung: Herr Lindenberg Tel. 0208 - 97064 489

Gemeinsame Ortsbesichtigungen finden nicht statt.

Der Bieter hat sich selbst, vor Angebotsabgabe, an der Baustelle hinreichend zu informieren.

Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung sind vor Angebotsabgabe geltend zu machen.

VORBEMERKUNGEN FÜR ERDARBEITEN UND STRASSEN-AUFBRUCH

Für die Zwischen- bzw. Endlagerung der ausgehobenen Materialien (Straßen-aufbruch und Bodenaushub) ist dem AG die vertragliche Regelung mit dem jeweiligen Grundstückseigentümer bzw. Eigentümer der AG Kippe vorzulegen (Nachweis der Entsorgung). Bei Inanspruchnahme von Fremdgelände ist nach Ende der Baumaßnahme eine offizielle Abnahme nach Wiederherstellung der Fläche in den Urzustand nachzuweisen.

Abrechnung der Erdarbeiten

Aushub und Verfüllung werden ohne Berücksichtigung von Auflockerungsfaktoren abgerechnet.
Die Bodenklassen 6 und 7 werden ggf. als Zulage vergütet.

Straßen-aufbruch

Die bestehenden Oberflächenbefestigungen sind, soweit sie nicht von der Baugrube bzw. durch erforderliche Wasserhaltungsmaßnahmen unmittelbar erfaßt werden (lichte Baugrubenbreite zzgl. beiderseits höchstens je 50cm) soweit möglich im ursprünglichen Zustand zu erhalten. Bordsteine, Rinnensteine, Randsteine, Platten und bituminöse Gehwegbereiche, die durch den Baustellenverkehr überfahren werden, sind durch geeignete Maßnahmen zu sichern und zu schützen.

Verfüllen der Baugruben

Für den eingebrachten und verdichteten Boden gelten die Zusätzlichen Technischen Vorschriften als Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTVE-StB 94).
Das Bodenersatzmaterial und das Verfüllmaterial ist in Schichten einzubringen, deren Dicken bei einer Verdichtung mit Kleingeräten (z. B. AT 1000) 20 cm, bei Verdichtung mit Großgeräten (z. B. AT 2000) 30 cm

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

nicht übersteigen darf. Im Bereich von Entwässerungsleitungen ist die Anwendung maschineller Verdichtung erst 50 cm über Rohrscheitel zulässig. Die Lagerungsdichte des verfüllten und verdichteten Bodens muß 100 % der einfachen Proctordichte betragen. Den Nachweis, daß die vorgeschriebene Verdichtung erzielt wurde, hat der AN zu führen. Alle Prüfungen gehen zu Lasten des AN. Die Ergebnisse der Verdichtungsnachweise sind schriftlich ausgewertet dem AG einzureichen. Eingebauter Boden, der den Anforderungen nicht entspricht, ist zu Lasten des AN auszubauen und durch geeigneten Boden zu ersetzen. Anstehende Aushubmaterialien können zur Verfüllung wiederverwendet werden, wenn ihre Verdichtungsfähigkeit den oben geschilderten Kriterien und Vorschriften entspricht.

Für die Abrechnung der Baugruben gelten bei Guß- bzw. Betonrohren folgende Abrechnungsbedingungen:

1.

Baugrubenbreite = Arbeitsraumbreiten gem. DIN EN 1610, zzgl. Rohraußendurchmesser gem. Herstellerangabe sowie 2 x 10 cm für den Verbau (Mehrdicke ist einzukalkulieren).

DN 300 = 1,05 m bei duktilen Gussrohren

DN 400 = 1,35 m bei duktilen Gussrohren

DN 500 = 1,45 m bei duktilen Gussrohren

DN 600 = 1,70 m bei Beton- und Stahlbetonrohren FBS

DN 700 = 1,80 m bei Beton- und Stahlbetonrohren FBS

DN 800 = 2,10 m bei Beton- und Stahlbetonrohren FBS

DN 900 = 2,25 m bei Beton- und Stahlbetonrohren FBS

DN 1000 = 2,35 m bei Beton- und Stahlbetonrohren FBS

DN 1100 = 2,50 m bei Beton- und Stahlbetonrohren FBS

DN 1400 = 3,05 m bei Beton- und Stahlbetonrohren FBS

2.

Ausschachtungstiefe = OK Gelände bis Rohrsohle
Mehrausschachtung für Rohrfuß bzw. Schachtfuß sind in die Pos. einzurechnen.

3.

Verbautiefe = OK Gelände bis Rohrsohle
Mehrverbau für Rohrfuß bzw. Schachtfuß und 5 cm Geländeüberstand sind in die jew. Pos. einzurechnen.

4.

Stabilisierungsschichtdicke (wenn erforderlich) = Gem.

Bodengutachten, mind. jedoch für Rohrdurchmesser:

DN 300 bis DN 400 d = 16 cm

DN 500 bis DN 700 d = 20 cm

DN 800 bis DN 1500 d = 30 cm

5.

Rohraufleger gem. Bodengutachten, jedoch mind. = 10 cm + 1/10 DN (cm) gem. EN 1610

VORBEMERKUNGEN ZUM VERBAU:

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

Gem. den ZTV ist die Verbauart so zu wählen, daß im Zusammenhang mit der gewählten Grundwasserabsenkung eine trockene, geschlossene, standsichere Baugrube gewährleistet ist. Darüber hinaus muß der Verbau verformungsarm sein und so eingebracht werden, daß Setzungsschäden an der außerhalb der Baugrube liegenden Oberfläche (Straße, Gehweg) und angrenzenden Gebäuden vermieden werden. Kosten für evtl. notwendig werdende Aufwendungen zur ordnungsgemäßen Wiederherstellung dieses Bereiches gehen zu Lasten des AN bzw. sind die entsprechenden Verbaupositionen einzurechnen.

Sofern nicht ein Normenverbau nach DIN 4124 verwendet wird, hat der AN vor Beginn der Ausschachtungsarbeiten eine statische Berechnung des von ihm gewählten Verbaus nach den zu erwartenden Belastungen in ungünstiger Stellung aufzustellen und unaufgefordert dem AG geprüft in zweifacher Ausfertigung einzureichen. Die Kosten hierfür sind in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt für die beiderseits des Rohrgrabens tatsächlich verkleidete Fläche und zwar für alle Verbauarten (Holzbohlen, Kanaldielen, Spundwände, Pfahlwände), von OK Gelände (nach Abtrag des Mutterbodens) bis Rohrsohle. Mehrverbau für 5 cm Straßenüberstand, Rohrsohlendicke bzw. Rohrfuß, Schachtsohlen, Rohraufleger und evtl. Bodenaustausch unterhalb des Rohrauflegers ist in diese Pos. einzurechnen. Die Länge für die erforderlichen Einspanntiefen wird nicht vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen. Der Mehraufwand im Bereich der Schachtbauwerke ist in die Position der Schachtunterteile einzurechnen.

VORBEMERKUNGEN ZUR WASSERHALTUNG:

Zur Erkundung des Baugrundes und des Grundwasserstandes wurden Aufschlußbohrungen und Rammsondierungen bis unter die planmäßige Ausschachtungstiefe abgeteuft. Die Auswertung der Bohrungen und die Empfehlungen für die Bauausführung, insbesondere für die Grundwasserabsenkung sind im Baugrundgutachten beschrieben. Das Gutachten liegt den Ausschreibungsunterlagen bei und wird Vertragsbestandteil.

Eventuelle Grundwasserabsenkungsmaßnahmen sind im Einklang mit dem gewählten Baugrubenverbau so durchzuführen, daß angrenzende Gebäude nicht gefährdet werden. Ggf. sind wasserdichte Verbaue vorzusehen. Grundsätzlich gilt, daß auch die fließgefährlichen und wasserhaltigen Böden außerhalb und innerhalb der Baugrube so zu entwässern und zu stabilisieren sind, daß Boden der Klasse 2 nicht auftritt. Eine Vergütung

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

für diese Bodenklasse ist nicht vorgesehen.

Die Wahl der jeweiligen Vorflut bleibt dem AN überlassen. Bei Einleitung in das Kanalnetz muß das Wasser einwandfrei geklärt sein. Verunreinigungen der in Betrieb bleibenden Kanäle, die auf die Ableitung von Wasser mit starkem Schwebstoffgehalt zurückzuführen sind, hat der AN auf seine Kosten zu beseitigen.

VORBEMERKUNGEN ZUR ROHRVERLEGUNG:

Ansätze für die Rohrbemessung:

Die geprüfte statische Berechnung für alle Rohre gehört zum Lieferumfang des AN und ist zwanzig Tage nach Auftragserteilung unaufgefordert vorzulegen. Der statische Nachweis ist gem. ABI 127, neueste Fassung der ATV-Richtlinien zu führen. Der Bemessung sind, soweit bei den entsprechenden Pos. nicht anders festgelegt, folgende Angaben zugrunde zu legen: Berechnungsgewicht des Bodens (ohne Auftrieb) $\gamma = 21 \text{ kN/m}^3$

VORBEMERKUNGEN FÜR SCHACHTBAUWERKE:

Der zur Herstellung der Schachtbauwerke erforderliche Mehraufwand für die Erdarbeiten, Wasserhaltungs- und Verbauarbeiten ist, soweit nicht besonders ausgeschrieben, in die entsprechenden Positionen einzurechnen. Die erforderliche Statik ist dem AG vom AN geprüft zu übergeben.

Die Stahleinlagen für die Stahlbetonsohlen, -wände und -decken sind nach der geprüften statischen Berechnung herzustellen. Es darf nur sulfatbeständiger Zement verwendet werden.

Der AN haftet für die vollkommene Dichtigkeit der Schachtbauwerke gegen Grundwasserzufluss. Die nachfolgenden Positionen beinhalten die Lieferung aller Materialien und alle Nebenarbeiten. Für die Beton- und Stahlbetonarbeiten gilt die DIN 1045.

In den Preis einzurechnen ist als Schalung für alle Innen- bzw. Sichtflächen Schalung aus gleichbreiten, gehobelten Brettern bzw. Schalungselementen, das Entgraten und Bearbeiten aller Betonflächen, Vorsehen aller erforderlichen Aussparungen und deren sorgfältiges Schließen nach dem Einbau der vorgesehenen Bauteile.

Die Schalung soll nur mit Abstandshaltern und Spannschlössern mit aufschraubbaren Kegelenden und

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

nicht mit durchgehenden Stahlstäben abgebunden werden.
Alle Schalungs- und Gerüstarbeiten sind in diese
Position einzurechnen.

Der Betonstahl wird nach besonderer Position vergütet.
Die Mindestüberdeckung der Stahleinlagen ist
einzuhalten.

Es wird nochmals ausdrücklich darauf hingewiesen, daß
nur Betone eingebaut werden dürfen, die die
vorgesehenen Sperrzusätze enthalten.

Allgemeines zu Beton- und Stahlbetonarbeiten:
Unter dem Begriff "Herstellen des Betons" versteht sich
die Lieferung, das Einbringen, Verdichten, Bearbeiten
und Nachbehandeln des Betons sowie das Vorhalten,
Aufstellen, Ausschalen bzw. Abbauen, Anstrich und
Abtransportieren von Schalung und aller erforderlichen
Geräte und Nebenleistungen. Dem AG ist jedes Betonieren
mind. 24 Stunden vor Baubeginn anzuzeigen. Der Beton
darf erst eingebracht werden, wenn die
Betonzusammensetzung abgestimmt, die Schalung lage- und
höhenmäßig überprüft und die Bewehrung abgenommen ist.
Die Mindestwanddicke aller Betonteile beträgt 15 cm.

VORBEMERKUNGEN FÜR FERTIGTEILSCHÄCHTE:

Es sind, soweit möglich, unbedingt Schachtunterteile
aus Betonfertigteilen einschl. der vorgefertigten
Bermen und Gerinne zu verwenden. Die Mindestwanddicke
der Betonfertigteile beträgt 15 cm. Die Bermen und
Sohlggerinne der Fertigteilschächte sind mit
Kanalklinkern auszukleiden.

VORBEMERKUNGEN ZUR STRASSENWIEDERHERSTELLUNG:

Die Straßenwiederherstellung (Bordstein- und
Rinnenregulierung und Aufbringen der Schwarzdecke) ist
abschnittsweise durchzuführen, d.h. nach erfolgter
Muffendichtigkeitsprüfung, Kamerauntersuchung und
Herstellung der Hausanschlüsse in mit dem AG
abzusprechenden Teilstücken, die sinnvollerweise den
Abschnitten entsprechen, die durch Seitenstraßen
begrenzt werden. Kosten für das mehrmalige Anrücken der
Schwarzkolonne sind einzurechnen.

A: Frostschutzmaßnahmen

Vor Einbau der Frostschutzschicht muß das Erdplanum
ebenflächlich sein. Die Toleranz beträgt +/- 3 cm. Der
Tragfähigkeitswert des Erdplanums Ev2 muß mindestens 45
MN/m² betragen. Der Eignungsnachweis des
Frostschutzmaterials ist gemäß den Anforderungen der
ZTV-StB rechtzeitig vor Einbaubeginn beizubringen.
Der Tragfähigkeitswert der eingebauten

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

Frostschuttschicht Ev2 muß mindestens 100MN/m² betragen. Das Planum der Frostschuttschicht darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2 cm abweichen.

B: Tragschichten aus korngestuftem Gemischen

Der Eignungsnachweis des korngestuftem Mineralgemisches ist gemäß den Anforderungen der ZTVT-StB rechtzeitig vor Einbaubeginn beizubringen. Die Ev2-Werte gemäß ZTVT-StB müssen erreicht werden.

Tragschichtdicke:

15 cm: Ev2 mind. 150 MN/m²

20 cm: Ev2 mind. 180 MN/m²

25 cm: Ev2 mind. 180 MN/m²

Längs- und Querprofil des fertigen Unterbaus müssen mit +/- 2 cm Genauigkeit auf Sollhöhe liegen.

C: Bituminöse Tragschichten

Die Einbauten (Schächte, Schieberkappen usw.) sind vor Verschmutzung zu schützen. Verschmutzte oder schadhafte Anschlüsse sind senkrecht abzusetzen, zu reinigen und mit einem Haftkleber anzustreichen.

Vorsprünge in den Längsnähten, die eine einwandfreie Verdichtung verhindern, sind zu beseitigen. Nach

Absprache mit dem Auftraggeber kann unter Umständen ein 1- bzw. 2lagiger Einbau bei Einsatz einer

Gummiradwalze erfolgen. Der Einheitspreis ändert sich dadurch nicht.

Gemäß ZTVT-StB 95 wird für die Ebenheit eine Genauigkeit von +/- 1 cm gefordert.

Eignungsprüfungen: Der optimale Bindemittelgehalt ist durch eine Eignungsprüfung nach dem Marshall-Verfahren festzustellen. Die Marshall-Stabilität muß mindestens 300 kp betragen. Die Ergebnisse der Prüfung müssen rechtzeitig vor Einbaubeginn vorliegen, damit u. U. weitere Untersuchungen durchgeführt werden können.

D: Walzasphaltdecken:

Die Herstellung von Walzasphaltdecken erfolgt nach den technischen Vorschriften und Richtlinien für den Bau bituminöser Fahrbahndecken in ihrer gültigen Fassung.

Durchfeuchtete und verschmutzte bit. Schichten werden vor dem Einbau weiterer Schichten mit einer

Straßentrocknungsmaschine getrocknet und gesäubert.

Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet, wenn die Durchfeuchtung oder Verschmutzung durch ein

fahrlässiges Verhalten des AN verursacht wurde. Zur

Verbesserung der Affinität sollte dem Bindemittel ein haftverbessernder Zusatz zugefügt werden. Die Arbeits- und Längsfugen sind mit Infrarot-Strahlern vorzuwärmen.

Eignungsprüfungen: Der optimale Bindemittelgehalt ist durch Eignungsprüfung nach dem Marshall-Verfahren festzustellen. Die Marshall-Stabilität muß mindestens 300 kp betragen. Die Ergebnisse der Prüfungen müssen

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

rechtzeitig vor Einbaubeginn vorliegen, damit u. U. weitere Untersuchungen durchgeführt werden können. Beim Binder soll der Hohlraumgehalt am Marshall-Körper 6 - 10 Raumprozent betragen. (Beim Asphaltfeinbeton 2 - 3 Raumprozent (Der Zertrümmerungswert darf den Wert 14 bei Hartgesteinen und 18 bei allen übrigen Gesteinen nicht überschreiten.

Baustellenordnung

Den Ausschreibungsunterlagen liegt eine Baustellenordnung des AG bei, die vom AN anzuerkennen ist.

Der Auftragnehmer und eventuell beauftragte Nachunternehmer sind verpflichtet, dem Auftraggeber bzw. einem entsprechenden Beauftragten alle erforderlichen Angaben zu machen und insbesondere folgende

Unterlagen rechtzeitig vor Baubeginn vorzulegen:

- Firmenauskunft Arbeitssicherheit" mit allgemeinen Angaben

- sowie Angaben zur Aufsicht

- Mitgliedschaft Berufsgenossenschaft

- Fachkraft Arbeitssicherheit

- Ersthelfer

- Gefährdungsbeurteilung (gem. § 5,6 Arbeitsschutzgesetz)

- Unterweisungsnachweise

- Bauzeitenplan

- Liste der Nachunternehmer

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

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

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

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311

LV: 080

Außenanlage

Währung: EUR

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

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, Bindendraht 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

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
Außenanlage

Währung: EUR

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

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 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.

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

Bei der Erstellung der Angebote sind sämtliche Kosten, insbesondere unter Berücksichtigung der nachfolgend genannten Bedingungen, einzukalkulieren. Zusätzliche Forderungen aufgrund unzureichender Berücksichtigung der Gegebenheiten sind ausgeschlossen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Baustelle vor Angebotsabgabe zu besichtigen ist. Eine Vor-Ort-Besichtigung ist erforderlich, um sich ein genaues Bild über die Zugänglichkeit, die Geländesituation sowie die technischen Rahmenbedingungen zu verschaffen. Der hintere Bereich hinter den Wohnhäusern ist nur bedingt zugänglich. Der Einsatz von Baumaschinen oder großer Gerätschaften ist hier nur eingeschränkt möglich. Diese Gegebenheit ist bei der Kalkulation der Angebote sowie der Planung der Arbeiten vollständig zu berücksichtigen. Die oben genannten Hinweise sind fester Bestandteil der Leistungsbeschreibung und der Angebotslegung.

1. Holunderweg 1 / Alfredstr. 309+311

1.01. Baustelleneinrichtung

1.01.01	Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten.	1,000 PSCH
----------------	---	------------	-------

1.01.02	Bauzaun Bauzaun, Gitterelemente H= 2,00m Bauzaun aus verzinkten Gitterelementen auf Betonsockel liefern, aufbauen, vorhalten, warten und abbauen. Tore werden als Zulage vergütet. Zaunhöhe: 2,00m Abrechnung nach Zaunlänge in Meter für die Dauer der Bauzeit	100,000 m
----------------	---	-----------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 080 Außenanlage Währung: EUR

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

1.01.03	Baustellentoilette Baustellentoilette Liefern, bereitstellen und vorhalten einer Baustellentoilette, einschließlich eingebautem Handwaschbecken, Seifenspender und integriertem Wassertank. inkl. wöchentlicher Reinigung, sowie Abtransport nach Beendigung der Bauzeit.	10,000 StWo
---------	---	-------------	-------	-------

1.01.04	Baumschutz Schutz gegen mechanische Einwirkungen an Bäumen >100cm Stammdurchmesser Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume durch Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen und beseitigen. Stammdurchmesser >100cm, Mindestabstand vom Stamm 10cm, Mindesthöhe 2,00m	4,000 St
---------	---	----------	-------	-------

1.01.05	Baggermatratzen/Uberfahrplatten Baggermatratzen/Uberfahrplatten aus Kunststoff Baggermatratzen/Uberfahrplatten aus Kunststoff als Schutz gegen mechanische Einwirkungen an BaustellenUberfahrten herstellen. Platten liefern, verlegen und nach Beendigung der Arbeit zurückbauen. Art: Uberfahrplatten aus Kunststoff EP gilt je m ² für die Länge der Bauzeit	10,000 qm
---------	---	-----------	-------	-------

Summe 1.01.	Baustelleneinrichtung	
--------------------	------------------------------	--	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 080 Außenanlage Währung: EUR

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

1.02. Bestandsbaumschutz

1.02.01 Handschachtung in Wurzelnahe
 Handschachtung in Wurzelnahe
 Handschachtung in Wurzelnahe
 Zulage Handaushub; Baumwurzeln Zulage zu Bodenposition
 für Handaushub im Bereich von Baumwurzeln, Aushubtiefe
 bis 1,20 m, profilgerecht lösen. Arbeiten von Hand ausführen im
 Bereich von Baumwurzeln.

5,000 m3

Summe 1.02. Bestandsbaumschutz

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 080 Außenanlage Währung: EUR

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

1.03. Vorarbeiten

1.03.01 Baustellenabfälle abräumen
 Baustellenabfälle und Unrat aufnehmen, laden, fördern und entsorgen.
 Die Entsorgung erfolgt nach rechtlicher Vorgabe, entsprechend den gültigen Abfallrichtlinien. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist mit der Schlussrechnung beizubringen.
 Sämtliche Kosten sind in den E.P. einzurechnen.
 Ausführung nur nach ausdrücklicher Anweisung der Bauleitung!

7,000 m3

1.03.02 Baugelände abräumen
 Baugelände abräumen, in zusammenhängender Fläche, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat.
 Anfallendes Material laden, fördern, und entsorgen.
 Die Entsorgung erfolgt nach rechtlicher Vorgabe, entsprechend den gültigen Abfallrichtlinien. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist mit der Schlussrechnung beizubringen.
 Sämtliche Kosten sind in den E.P. einzurechnen.

900,000 m2

1.03.03 Pflanzliche Bodendecke aufnehmen und abfahren
 Pflanzliche Bodendecke einschl. oberster Bodenschicht abräumen, laden, fördern und entsorgen.
 Schichtdicke bis 10cm.
 Bewuchs: Wiese / Rasen mit krautigen Anteil.
 Neigung der Flächen unter 1:10
 Bodenmaterial F2 nach EBV

800,000 m2

1.03.04 Plattenbelag/Pflasterbelag aufnehmen
 Plattenbelag/Pflasterbelag in Wege- und Platzflächen, verlegt in Sand- Kiessand-, oder Splittbettung, Fugenfüllung aus Sand, aufnehmen, laden, fördern und entsorgen.

110,000 m2

1.03.05 Unterbau aus RC Schotter bis 30cm LAGA < Z1.2
 Unterbau aus RC Schotter bis 30cm LAGA < Z1.2
 Unterbau aus RC Schotter aufbrechen, aufnehmen, laden,

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	fördern und entsorgen. Die Entsorgung erfolgt nach rechtlicher Vorgabe, entsprechend den gültigen Abfallrichtlinien. Sämtliche Kosten sind in den E.P. einzurechnen. bis LAGA < Z1.2 (ab 01.08.2023 bis RC-2 gem. EBV) RC Schotter bis Einbaustärke 30cm	110,000 m2	.....	.....
1.03.06	Borde aufbrechen (Beton) Borde in Wege- und Platzflächen als Tiefbord in Beton versetzt, aufnehmen, laden, fördern und entsorgen.	70,000 m	.....	.....
1.03.07	Mauerwerk abbrechen - bewehrt / inkl. Armierung Mauerwerk abbrechen - bewehrt / inkl. Armierung Mauerwerk aus Ziegel und / oder Beton abbrechen, laden, fördern und entsorgen. Mauerwerk aus Ziegel und / oder Beton bewehrt / inkl. Armierung.	38,000 m3	.....	.....
1.03.08	L-Steine aus bewehrtem Beton aufnehmen L-Steine aus bewehrtem Beton aufnehmen bis 105cm Höhe bis 105cm (H 55/80/105cm) L-Steine aus bewehrtem Beton, einschl. unbewehrtem Fundament bis 20cm abbrechen, aufnehmen, laden, fördern und entsorgen. Höhe bis 105cm (H 55/80/105cm)	8,000 m	.....	.....
1.03.09	Absperrpoller aufnehmen (Beton) Absperrpoller aufnehmen (Beton) Ausstattungsgegenstände mit Fundamenten aufnehmen, laden, fördern und entsorgen. Fundamente bis 40/40/60cm Art der Gegenstände: Absperrpoller aus Beton	4,000 St	.....	.....
1.03.10	Trennschnitt Eingangspodest 26 bis 35cm Stärke Trennschnitt Eingangspodest 26 bis 35cm Stärke Herstellen von Trennschnitten in Eingangspodesten 26 bis 35 cm Stärke. Die Trennschnitt sind im Nassschnittverfahren auszuführen. Bestehende Tür- und Eingangsbereiche sind stoßfest gegen Beschädigung zu schützen	6,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.03.11	Eingangspodest abrechen, Stärke bis 35cm, bewehrter Beton Eingangspodest aus Beton, einschl. bewehrten Fundamenten, in Handarbeit zurückbauen, laden, fördern und entsorgen. Bestehende Tür- und Eingangsbereiche sind stoßfest gegen Beschädigung zu schützen. Art der Gegenstände: Eingangspodest bis 35cm Aufbauhöhe	5,000 m2	.....	.....
Summe 1.03. Vorarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.04. Erdarbeiten

1.04.01	Oberboden (BM 0) lösen, lagern bis 100m Oberboden (BM 0) lösen, lagern bis 100m Vorhandenen Oberboden nach EBV lösen, laden, fördern und geordnet lagern. Förderweg bis 100m Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß der Bodenmiete.	50,000 m3
----------------	---	-----------	-------	-------

1.04.02	Boden der Materialklasse BM-F2 lösen und zur Verwertung abfahren Boden der Materialklasse BM-F2 gem. EBV aufnehmen, laden, fördern und zur Verwertung abfahren Die Verwertung erfolgt nach rechtlicher Vorgabe, entsprechend den gültigen Abfallrichtlinien. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Verwertung ist mit der Schlussrechnung beizubringen. Sämtliche Kosten sind in den E.P. einzurechnen	70,000 m3
----------------	---	-----------	-------	-------

1.04.03	Herstellen Grobplanum Vorbereitung Baugrund Herstellen eines Grobplanum zur Vorbereitung des Baugrund im Aufund Abtrag zur geplanten OKG / OKFF. Die Leistung beinhaltet den Höhentechischen Angleich innerhalb des Baufeldes, um Unebenheiten zu beseitigen, jedoch nicht die erforderlichen Erdarbeiten für Wegebau oder weitere befestigten Flächen, sowie weiteren Bautechnischen Einrichtigen. Zulässige Abweichung +/- 5cm. Höhendifferenz bis max. 50cm überschüssigeBodenmassen sind auf messbare Mieten zwischenzulagern	800,000 m2
----------------	--	------------	-------	-------

Summe 1.04.	Erdarbeiten	
--------------------	--------------------	--	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.05. Gehwegsflächen - Arbeiten im öffentlichen Bereich

1.05.01	Plattenumlage Plattenbelag in Wege- und Platzflächen, verlegt in Sand- Kiessand-, oder Splittbettung, Fugenfüllung aus Sand, aufnehmen, seitlich lagern und nach Regulierung der Tragschicht neu verlegen. Platten anschließend ausrichten, einsanden, einschlämmen und standfest abklopfen. Überschüssiges und unbrauchbares Material laden, fördern und entsorgen. Art: Betonsteinplatten einschl. aller Pass- und Anschlussstücke	100,000 m2	.....	.....
1.05.02	Borde/KS 8/25/100cm, anthrazit Borde/KS 8/25/100cm, grau Kantenstein aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 15 cm Betonbettung, C 12/15, mit beidseitiger Rückenstütze versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Art: Kantenstein 8/25/100cm anthrazit, mit Fase	80,000 m	.....	.....
1.05.03	Kantenstein ausrichten Vorhandene Randeinfassung aus Kantensteinen aus Beton höhenund fluchtgerecht in Teilabschnitten ausrichten. Dabei vorhandene Bettung und Rückenstütze aus Beton lösen, Kanten richten und anschließend mit Beton fixieren. Reststoffe laden, fördern und entsorgen.	10,000 m	.....	.....
1.05.04	Natursteine Mosaik aufnehmen und neu verlegen Natursteine aus Mosaik 4/6 cm aufnehmen, säubern, Betonreste entfernen und nach überarbeitung des Unterbaus neu verlegen und verfugen.	15,000 m2	.....	.....
1.05.05	Plattenbelag aufnehmen Plattenbelag in Wege- und Platzflächen, verlegt in Sand- Kiessand-, oder Splittbettung, Fugenfüllung aus Sand, aufnehmen, laden, fördern und entsorgen.	10,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.05.06	Plattenbelag 40(60)/40/5cm, grau Plattenbelag aus Betonstein liefern und auf 3-5cm Sandbettung, verlegen. Platten anschließend ausrichten, einsanden, einschlämmen und standfest anklopfen. Art: Betonstein-Platte 40(60)/40/5cm grau, mit Fase Im Halbsteinverband sind die Anfangsplatten durch mit 60/40/5er Platten herzustellen. einschl. aller Pass- und Anschlussstücke	10,000 m2	.....	.....
Summe 1.05.	Gehwegsflächen - Arbeiten i...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 080 Außenanlage Währung: EUR

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

1.06. Wege, Plätze, Einfassungen

1.06.01	Borde/KS 8/25/100cm, anthrazit Kantenstein aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 15 cm Betonbettung, C 12/15, mit beidseitiger Rückenstütze versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Art: Kantenstein 8/25/100cm anthrazit, mit Fase	130,000 m	.....	.....
1.06.02	Untergrund verdichten zur Aufnahme einer Tragschicht Vorhandenen Untergrund zur Aufnahme von Tragschicht planieren und nachverdichten. Verdichtungsgrad DPr 100 %,	150,000 m ²	.....	.....
1.06.03	Tragschicht Kalkstein 0-45mm, 30cm Tragschicht aus HKS (Hartkalkstein) 0/45 liefern, lagenweise einbauen und verdichten. Verdichtungsgrad DPr 103 %, Verformungsmodul EV2 mind. >120 MN/m ² Stärke von bis zu 30cm.	150,000 m ²	.....	.....
1.06.04	Betonsteinpflaster 20/10/8cm, anthrazit Flächenbelag aus Betonstein liefern und auf 3-5cm Pflasterbettung aus Sand-Splittgemisch, Körnung 0-5mm, verlegen. Pflaster anschließend ausrichten, einsanden, einschlämmen und standfest abrütteln. Art: Betonstein-Rechteckpflaster 20/10/8cm anthrazit, mit Fase	150,000 m ²	.....	.....
1.06.05	Schnittkante an Pflaster herstellen bis 10 cm Herstellen von Schnittkanten an Pflaster Schnitte sind sauber, mittels Trennschneider zu schneiden. Schnitttiefe bis 10cm	25,000 m	.....	.....
Summe 1.06.	Wege, Plätze, Einfassungen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.07.	Ausstattungen			
--------------	----------------------	--	--	--

1.07.01	Lichtschacht 1000x1000x400mm Lichtschachtkörper 1000x1000x400 mm aus weißen recyclingfähigem glasfaserverstärktem Kunststoff, für Fensterbreiten bis 1000 mm, begehbar und befahrbar, mit Entwässerungsöffnung integrierte Befestigungsmöglichkeit für Rostabhebesicherung. Inkl. Streckmetall Rost verzinkt Inkl. Anschluss an Sickerpackung. Größe: 1000x1000x400 mm Fabrikat: Lichtschacht, 400 mm Tiefe	4,000 St	.....	.....
1.07.02	LEGI-Zaun Eckausbildung herstellen, Eckverbinder liefern und montieren Kiessickerpackung herstellen für Lichtschacht der Vorposition Abmessung 100x100x100 (LxBxT) Kies 0/32, mit Dränrohr DN100, L 1,00 m einschl. aller Erdarbeiten	2,000 St	.....	.....
1.07.03	LEGI-Zaun auf Paßlänge schneiden als Zulage zur Grundposition LEGI-Zaun auf Paßlänge schneiden als Zulage zur Grundposition	2,000 St	.....	.....
1.07.04	Legi-Tor b/h=120/100 cm liefern und montieren verzinkt und pulverbeschichtet - anthrazit Tor bestehend aus: - Torpfosten (60/40)VP fit R in 3 mm Wandstärke, mit Kopfplatte, inkl. Fundamente lt Herstellervorschrift aus Beton C12/15 - Torflügel mit Aufsteckschloß K20/Anschlag und Alu-Klinke, Profilzylinder und 3 Schlüsseln Öffnungsrichtung /Anschlag lt. Angabe der Bauleitung Fabrikat: LEGI Vario M 1-flügelig passend zu Zaunsystem der v.g. Position Farbton: anthrazit - RAL 7016	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 080 Außenanlage Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.07.05	Zaun Mietergärten LEGI-Zaun 100cm liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun R fit R+K, Höhe 60cm, überlappende Gitter, Typ R-S, 8+6mm , Rohrpfosten und Klemmrohr mit zentraler Verschraubung, Abdeckkappe 60/40 fit, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016, anthrazit, liefern und in Betonfundament setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiger Aushub entfernen	90,000 m	.....	.....
1.07.06	LEGI-Zaun Zusatz/Endpfosten liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun Zusatz-/Endpfosten für LEGI-Zaun R-fit R+K, Höhe 100 cm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016 anthrazit, liefern und in Betonfundament setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssigen Aushub entfernen	5,000 St	.....	.....
1.07.07	LEGI-Zaun Eckausbildung herstellen, Eckverbinder liefern und montieren LEGI-Zaun Eckausbildung herstellen, Eckverbinder liefern und montieren	5,000 St	.....	.....
1.07.08	LEGI-Zaun auf Paßlänge schneiden als Zulage zur Grundposition LEGI-Zaun auf Paßlänge schneiden als Zulage zur Grundposition	8,000 St	.....	.....
1.07.09	Legi-Tor b/h=120/100 cm liefern und montieren verzinkt und pulverbeschichtet - anthrazit Tor bestehend aus: - Torpfosten (60/40)VP fit R in 3 mm Wandstärke, mit Kopfplatte, inkl. Fundamente lt Herstellervorschrift aus Beton C12/15 - Torflügel mit Aufsteckschloß K20/Anschlag und Alu-Klinke, Profilzylinder und 3 Schlüsseln Öffnungsrichtung /Anschlag lt. Angabe der Bauleitung Fabrikat: LEGI Vario M 1-flügelig passend zu Zaunsystem der v.g. Position Farbton: anthrazit - RAL 7016	4,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.07.10	<p>Kiessickerpackung 100/100/100 cm, 0/32 Kiessickerpackung herstellen für Lichtschacht der Vorposition Abmessung 100x100x100 (LxBxT) Kies 0/32, mit Dränrohr DN100, L 1,00 m einschl. aller Erdarbeiten</p>	4,000 St	.....	.....
1.07.11	<p>Zaun am Gehweg Anlehnbügel UTAH Breite 850 mm Anlehnbügel UTAH Breite 850 mm, pulverbeschichtet, zum Einbeton. Artikel 244.496 Anlehnbügel UTAH Breite 850 mm, pulverbeschichtet, zum Einbeton. Anlehnbügel aus Flachstahl (80 x 10 mm). Quersteg 560 mm über Flur. Nutzung : doppelseitig Befestigungsart : zum Einbetonieren Material : Stahl Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016 B x T x H : 850 x 80 x 1100 mm empfohlene Einbautiefe : 250 mm Höhe über Flur : 850 mm Rohr-Ø/ ProfilmäÙe : 80 x 10 mm Gewicht : 25 kg Anlieferung : montiert Quersteg : mit Lieferbezug: Ziegler Metallbearbeitung GmbH inkl. Bodenarbeiten und Einbau in Betonfundament</p>	8,000 St	.....	.....
1.07.12	<p>LEGI-Zaun 60cm liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun R fit R+K, Höhe 60cm, überlappende Gitter, Typ R-S, 8+6mm , Rohrpfosten und Klemmrohr mit zentraler Verschraubung, Abdeckkappe 60/40 fit, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016, anthrazit, liefern und in Betonfundament setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiger Aushub entfernen</p>	80,000 m	.....	.....
1.07.13	<p>LEGI-Zaun Zusatz/Endpfosten liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun Zusatz/Endpfosten liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun Zusatz-/Endpfosten für LEGI-Zaun R-fit R+K, Höhe 60 cm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016 anthrazit, liefern und in Betonfundament setzen,einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssigen Aushub entfernen</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
1.07.14	LEGI-Zaun Eckausbildung herstellen, Eckverbinder liefern und montieren LEGI-Zaun Eckausbildung herstellen, Eckverbinder liefern und montieren	4,000 St	.....	.....
1.07.15	LEGI-Zaun auf Paßlänge schneiden als Zulage zur Grundposition LEGI-Zaun auf Paßlänge schneiden als Zulage zur Grundposition	4,000 St	.....	.....
1.07.16	Zaun als Absturzsicherung LEGI-Zaun 100cm liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun R fit R+K, Höhe 60cm, überlappende Gitter, Typ R-S, 8+6mm , Rohrpfeosten und Klemmrohr mit zentraler Verschraubung, Abdeckkappe 60/40 fit, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016, anthrazit, liefern und in Betonfundament setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiger Aushub entfernen	20,000 m	.....	.....
1.07.17	LEGI-Zaun Zusatz/Endpfosten liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun Zusatz-/Endpfosten für LEGI-Zaun R-fit R+K, Höhe 100 cm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016 anthrazit, liefern und in Betonfundament setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssigen Aushub entfernen	2,000 St	.....	.....
1.07.18	LEGI-Zaun 180cm liefern und in Betonfundament setzen LEGI-Zaun R fit R+K, Höhe 180cm, überlappende Gitter, Typ R-S, 8+6mm , Rohrpfeosten und Klemmrohr mit zentraler Verschraubung, Abdeckkappe 60/40 fit, feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016, anthrazit, liefern und in Betonfundament setzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiger Aushub entfernen	15,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.07.19	Sichtschutzstreifen liefern und einflechten Sichtschutzstreifen aus PVC 20 cm hoch liefern und in Zaun 180cm hoch einflechten. Farbton: anthrazit			
----------------	---	--	--	--

		135,000 m
--	--	-----------	-------	-------

Summe 1.07.	Ausstattungen		
--------------------	----------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.08.	Baukonstruktion Mauern, Wände			
--------------	--------------------------------------	--	--	--

1.08.01	Ruhrsandsteinquarder 60/40/40cm Liefern und versetzen von Sandsteinquardern nach beschriebener Art: Ruhrsandstein-Quarder grob auf Maß gestoßen fertigungsbedingte Bohrspuren möglich Maßtoleranz 10-15cm Farbe: beige-grau-bunt Kantenlänge: ca. 60cm Breite: ca. 40cm Höhe: ca. 40cm	16,000 St
----------------	--	-----------	-------	-------

1.08.02	L-Steine 80cm BL 49cm L-Steine aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 20cm Betonbettung, C 12/15 versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Fugen durch selbstklebende Bitumenschweißbahn verschließen. einschl. aller Pass- und Eckelemente. Art: L-Stein H 80cm BL 49cm, B 12cm FL 50cm einseitig Sichtbeton LF 3	5,000 m
----------------	--	---------	-------	-------

1.08.03	L-Stein 105cm BL 49cm L-Stein aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 20cm Betonbettung, C 12/15 versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Fugen durch selbstklebende Bitumenschweißbahn verschließen. einschl. aller Pass- und Eckelemente. Art: L-Stein H 105cm BL 49cm B 12cm FL 60cm einseitig Sichtbeton LF 3	14,000 m
----------------	--	----------	-------	-------

1.08.04	L-Stein Sonderformteile Ecke Höhe 1,05m L-Stein Sonderformteile Ecke Höhe 1,05m L-Stein Sonderformteile Ecke Höhe 1,05m L-Stein Aussenecke 90° aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 20cm Betonbettung, C 12/15 versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Fugen durch selbstklebende Bitumenschweißbahn verschließen. Art: L-Stein Aussenecke 90°, einteilig, BL 49/49cm WS: 12cm; einseitig Sichtbeton, LF 3	1,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.08.05	<p>L-Stein 130cm BL 49cm L-Stein aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 20cm Betonbettung, C 12/15 versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Fugen durch selbstklebende Bitumenschweißbahn verschließen. einschl. aller Pass- und Eckelemente. Art: L-Stein H 130cm BL 49cm B 12cm FL 70cm einseitig Sichtbeton LF 3</p>	1,500 m	.....	.....
1.08.06	<p>L-Stein 155cm BL 49cm L-Stein aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 20cm Betonbettung, C 12/15 versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Fugen durch selbstklebende Bitumenschweißbahn verschließen. einschl. aller Pass- und Eckelemente. Art: L-Stein H 155cm BL 49cm B 12cm FL 85cm einseitig Sichtbeton LF 3</p>	1,500 m	.....	.....
1.08.07	<p>L-Stein 180cm BL 49cm L-Stein aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 20cm Betonbettung, C 12/15 versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Fugen durch selbstklebende Bitumenschweißbahn verschließen. einschl. aller Pass- und Eckelemente. Art: L-Stein H 180cm BL 49cm B 12cm FL 100cm einseitig Sichtbeton LF 3</p>	1,500 m	.....	.....
1.08.08	<p>L-Stein 205cm BL 49cm L-Stein aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht auf 20cm Betonbettung, C 12/15 versetzen, einschließlich aller Erd- und Nebenarbeiten. Fugen durch selbstklebende Bitumenschweißbahn verschließen. einschl. aller Pass- und Eckelemente. Art: L-Stein H 205cm BL 49cm B 12cm FL 110cm einseitig Sichtbeton LF 3</p>	1,500 m	.....	.....
Summe 1.08.		Baukonstruktion Mauern, Wä...	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137
LV: 080

Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 Außenanlage

Währung: EUR

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

1.09. Baukonstruktion Rampen, Treppen

1.09.01 Blockstufe aus Beton 15/35(40)/100cm

Blockstufe aus Beton 15/35(40)/100cm
 Blockstufe aus Beton liefern, höhen- und fluchtgerecht
 auf 20cm Betonbettung, C 12/15, versetzen, einschließlich
 aller Erd- und Nebenarbeiten.
 Art: Blockstufe aus Beton, maschinengefertigt
 grau, mit Fase
 15/35(40)/100cm
 Rutschhemmung: R13
 Abrechnung je lfdm.

12,000 lfm

Summe 1.09. Baukonstruktion Rampen, Tr...

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.10.	Entwässerungskanalarbeiten			
1.10.01	Zulage Handschachtung Zulage zu vorbeschriebenem Grabenaushub für das Ausheben von Hand. Der Aushub erfolgt im Aufwand und Nachweis. Die Entsorgung erfolgt in sep. Position.	5,000 m3	.....	.....
1.10.02	Anschluß Standrohr der Dachentwässerung an vorhandene Leitung Anschluß an vorhandene Entwässerungsleitung aus PVC KG / PVC KG 2000 Rohren DN 110 und DN 160 herstellen, einschl. aller erforderlichen Bögen und Abzweige	10,000 St	.....	.....
Summe 1.10.	Entwässerungskanalarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.11. Ausstattungen

1.11.01	Müllbox SILENT 243 - 3er Box 240I Liefern und Montage einer Müllbox nach beschriebener Art. Die Montage erfolgt einschließlich aller Neben- und Montagearbeiten, nach Vorgabe des Herstellers. Einfassungen und befestigte Fläche erfolgen in sep. Position. Hersteller: Paul Wolff GmbH Art: Multibox SILENT 243 - 3er Box 240I Breite: 2030mm Tiefe: 840mm Höhe: 1250mm inkl. Doppelkastenschloss mit Dreikant und Vorrichtung für Profilzylinder Korpus: Beton Perlgrau Tür & Rahmen: anthrazit RAL 7016 oder gleichwertig	2,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

1.11.02	Müllbox SILENT 1100 - Box 1100I Liefern und Montage einer Müllbox nach beschriebener Art. Die Montage erfolgt einschließlich aller Neben- und Montagearbeiten, nach Vorgabe des Herstellers. Einfassungen und befestigte Fläche erfolgen in sep. Position. Hersteller: Paul Wolff GmbH Art: Multibox SILENT 1100 - Box 1100I Breite: 1660mm Tiefe: 1320mm Höhe: 1660mm inkl. zentrale Schließung mit Vorrichtung für Profilzylinder Korpus: Beton Perlgrau Tür & Rahmen & Einwurfdeckel: anthrazit RAL 7016 oder gleichwertig	3,000 St
----------------	--	----------	-------	-------

1.11.03	Zulage für Kennzeichnung Behälter (Verpackung, Papier, Restmüll, Biomüll) Liefern und Montage einer Kennzeichnung der Müllbehälter nach beschriebener Art, als Zulage zur Müllbox. Die Montage erfolgt einschließlich aller Nebenarbeiten. Hersteller: Paul Wolff GmbH Art: Beschriftung nach Vorgabe des AG für SILENT- MÜLLBOXEN aus vorbeschriebenen Positionen. Kennzeichnung: (Verpackung, Papier, Restmüll, Biomüll)	9,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.11.04	<p>Zulage Koordinierung und Vorhaltung von Personal zum Abruf und zur Montage von Müll- und Rollatorenboxen. In die Position sind sämtliche Leistungen, die zur vollständigen Koordinierung zur Aufstellung der Boxen erforderlich sind, einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt pro Bauvorhaben. (Baustellenanlieferung und Rangierarbeiten innerhalb 1 Tages.) Zulage Koordinierung und Vorhaltung von Personal zum Abruf und zur Montage von Müll- und Rollatorenboxen. In die Position sind sämtliche Leistungen, die zur vollständigen Koordinierung zur Aufstellung der Boxen erforderlich sind, einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt pro Bauvorhaben. (Baustellenanlieferung und Rangierarbeiten innerhalb 1 Tages.)</p>	1,000 St	.....	.....
Summe 1.11. Ausstattungen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311
 LV: 080 Außenanlage Währung: EUR

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

1.12. Vegetationstechnische Arbeiten

1.12.01	Planum Rasenflächen Herstellen eines profilgerechten Planum für Rasenflächen, inkl. Herstellen aller Anschlüsse an Wegen und Einfassungen. Steine, Wurzeln und schwer verrottbare Pflanzenteile >5cm sind aufzulesen und zu entsorgen. Zulässige Abweichung: +/- 3cm bei Zier- und Gebrauchsrasen.	800,000 m2	.....	.....
1.12.02	Startdünger Rasenflächen Liefern und ausbringen von Rasendünger als Startdüngung. Hersteller: Hauert Progress Kickoff 24/5/5/1,2 25-30g/m ² oder gleichwertig	800,000 m2	.....	.....
1.12.03	Vegetationsflächen lockern fräsen Vegetationsfläche, durch fräsen lockern. Steine, Wurzeln und schwer verrottbare Pflanzenteile >5cm sind aufzulesen und zu entsorgen. Tiefe bis 15cm.	800,000 m2	.....	.....
1.12.04	Rasenansaat RSM 2.3 - 25 g/m² Fachgerechte Ansaat von Rasen aus Rasensaatgutmischung. Saatgut anschließend einarbeiten und andrücken. Rasensaatgutmischung Spiel- und Gebrauchsrasen RSM 2.3 - 25 g/m ²	700,000 m2	.....	.....
1.12.05	Fachgerechte Ansaat von Saatgutmischung - Blumenwiese Blumenwiese Rieger-Hofmann 02 3 g/m ² , 30 kg/ha (Blumen 50%/ Gräser 50%) inkl. Füllstoff Maisschrot geschrotet und gentechnikfrei zum Hochmischen auf 10g/m ² inkl. Beimengung der Schnellbegrünungskomponente: 2 g/m ² , 20 kg/ha in fertiger Mischung liefern und mit geeignetem Gerät / Rasensaatmaschine einsäen. Ansaatzeitpunkt: Februar bis Mai und August bis Oktober Lieferant: Rieger-Hofmann GmbH			

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	In den Wildblumen 7-13 74572 Blaufelden-Raboldshausen Telefon: 0049 (0)7952 92 18 89-0 Telefax: 0049 (0)7952 92 18 89-99	100,000 m2	.....	.....
1.12.06	Holzpfosten Markierung Mähgrenzen Liefen und einschlagen von Holzpfosten zur Markierung von Mähgrenzen zwischen Rasen- und Blumenwiesen. Art: Holzpfosten 90* 90 bis 1000 mm Länge sichtbare Höhe 50-60 cm über Flur Verbindung der Pfosten mittels Kokosstrick	12,000 St	.....	.....
Summe 1.12.	Vegetationstechnische Arbeit...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.13.	Pflanzung			
--------------	------------------	--	--	--

Die nachfolgend aufgeführten Pflanzen sind inklusive Lieferung und der fachgerechten Pflanzung anzubieten. Dabei gelten folgende Anforderungen: Die Pflanzung der Bäume erfolgt inklusive eines Dreibock zur Verankerung und sind mittels Baumgurt anzubinden. Alternativ Unterflurverankerung. Zur Optimierung der Standortbedingungen und Förderung des Anwuchses gehören Bodenverbesserungsstoffe wie z. B. Perligran, Agrosil und Anwachsdünger zum Leistungsumfang der Pflanzung. Diese Stoffe sind in die jeweilige Position einzukalkulieren. Spezielle Bodensubstrate oder Baumsubstrate werden separat vergütet und sind nicht Bestandteil der nachfolgenden Positionen.

1.13.01	Baum pflanzen Prunus serrulata 'Amanogawa' Solitär 4xv mDb 350-400	2,000 St	.....	.....
1.13.02	Solitärgehölze (Blütensträucher in Sorten unserer Wahl) Solitärgehölz Sol 3xv mB	20,000 St	.....	.....
1.13.03	Spiraea japonica TB, 30-40cm	150,000 St	.....	.....
1.13.04	Pflanzfläche mulchen Pflanzfläche mulchen	50,000 m2	.....	.....
Summe 1.13. Pflanzung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.14. Fertigstellungspflege

1.14.01 Gebrauchsrasen mähen
 Zier-/ Gebrauchsrasen mähen,
 Mähen von Rasenflächen gem. DIN 18917, im Zuge der
 Fertigstellungspflege, inkl. Aufsammeln und Entsorgen von
 Unrat.
 Schnitthöhe: zwischen 6-10cm auf
 Schnitttiefe: >4cm
 Zahl der Arbeitsgänge: 6 Stück
 EP gilt für 6 Arbeitsgänge bis zur Abnahme.

700,000 m2

1.14.02 Saatflächen mit Balkenmäher mähen - Blumenwiese
 Saatflächen mit Balkenmäher mähen, in zwei bis drei
 Arbeitsgängen im
 ersten Jahr nach der Ansaat, diesen auf 5 bis 7 cm Schnitthöhe
 einstellen.
 Mähzeitpunkte:
 Mitte Mai bis Anfang Juni; September
 1. Schnitt: ca. 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat
 (Schröpfschnitt)
 2. Schnitt: zum Ende der Vegetationsperiode oder früher, je
 nach
 Unkrautaufwuchs
 3. Schnitt: nach Bedarf bei hohem Aufkommen unerwünschter
 Beikräuter
 incl. Abfuhr des Schnittgutes
 incl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen
 incl. maschineller Laubaufnahme
 Einheitspreis für 3 Arbeitsgänge und m²

100,000 m2

1.14.03 Wässern der Rasenflächen 8-10l
 Wässern der Rasenfläche, gem. DIN 18917, im Zuge der
 Fertigstellungspflege, inkl. liefern von Wasser. Die Anzahl
 der Durchgänge ist abhängig von den natürlichen
 Niederschlägen.
 Wassermenge: 8-10 l/m²
 Zahl der Arbeitsgänge: 1 Arbeitsgang
 EP gilt für 10 Arbeitsgänge
 Die Anzahl der Durchg

800,000 m2

1.14.04 Gebrauchsrasen düngen NPK-Dünger
 Gebrauchsrasen düngen NPK-Dünger

800,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.14.05	Lockern der Pflanzflächen und Baumscheiben Pflanzfläche, in Handarbeit, durch kreilen lockern. Steine, Wurzeln und schwer verrottbare Pflanzenteile >5 cm sind aufzulesen und zu entsorgen. Tiefe bis 5cm. Zahl der Arbeitsgänge: 6 Arbeitsgang EP gilt für 1 Arbeitsgang	50,000 m2	.....	.....
1.14.06	Düngung der Pflanzflächen NPK Dünger Liefern und ausbringen von NPK-Dünger, als Startdüngung. Hersteller: Hauert Tardit 3m 17/9/11(2/11) 60g/m ² oder gleichwertig Zahl der Arbeitsgänge: 1 Arbeitsgang EP gilt für 1 Arbeitsgang	50,000 m2	.....	.....
1.14.07	Wässern der Pflanzflächen 20-25 l Wässern der Pflanzfläche, gem. DIN 18917, im Zuge der Fertigstellungspflege, inkl. liefern von Wasser. Die Anzahl der Durchgänge ist abhängig von den natürlichen Niederschlägen. Wassermenge: 20-25 l/m ² Zahl der Arbeitsgänge: 1 Arbeitsgang EP gilt für 10 Arbeitsgang Die Anzahl der Durchgänge bis zur Abnahme ist witterungsabhängig!	50,000 m2	.....	.....
1.14.08	Wässern Bäume und Großgehölze 100-120 l/Gehölz Wässern von Bäumen und Großgehölzen, gem. DIN 18917, im Zuge der Fertigstellungspflege, inkl. liefern von Wasser. Die Anzahl der Durchgänge ist abhängig von den natürlichen Niederschlägen. Wassermenge: 100-120 l/m ² Zahl der Arbeitsgänge: 1 Arbeitsgang EP gilt für 10 Arbeitsgang Die Anzahl der Durchgänge bis zur Abnahme ist witterung sabhängig!	2,000 St	.....	.....
Summe 1.14. Fertigstellungspflege			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

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

1.15. Stundenlohnarbeiten

1.15.01 Stundenlohn Facharbeiter
 Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden wie folgt berechnet:
 Sämtliche Aufwendungen für die jeweilige Arbeitskraft, wie der tatsächliche Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage u.dgl.).
 Lohn- und Gehaltsnebenkosten sowie Überstundenzuschläge sind einzurechnen. Gesondert verrechnet werden tarifliche Festlegungen wie Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten

10,000 h

1.15.02 Radlader bis 63 KW (vgl. CAT 908)
 Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden wie folgt berechnet:
 Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung), der Betriebskosten (Betriebs- u. Wartungstoffe, Reparaturkosten), der Lohnkosten für das Bedienungspersonal.

5,000 h

1.15.03 Bagger bis 17,9 KW (vgl. CAT 301-7D - 1,9to)
 Bagger bis 17,9 KW (vgl. CAT 301-7D - 1,9to)

5,000 h

Summe 1.15. Stundenlohnarbeiten

Summe 1. Holunderweg 1 / Alfredstr. 30...

**Angebotsaufforderung
 Zusammenstellung**

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Holunderweg 1 / Alfredstr. 309+311	
1.01.	Baustelleneinrichtung	.....
1.02.	Bestandsbaumschutz	.....
1.03.	Vorarbeiten	.....
1.04.	Erdarbeiten	.....
1.05.	Gehwegsflächen - Arbeiten im öffentlichen Bereich	.....
1.06.	Wege, Plätze, Einfassungen	.....
1.07.	Ausstattungen	.....
1.08.	Baukonstruktion Mauern, Wände	.....
1.09.	Baukonstruktion Rampen, Treppen	.....
1.10.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
1.11.	Ausstattungen	.....
1.12.	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
1.13.	Pflanzung	.....
1.14.	Fertigstellungspflege	.....
1.15.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1.	Holunderweg 1 / Alfredstr. 30...	.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 083137 **Holunderweg 1, Alfredstr. 309 und 311**
LV: 080 **Außenanlage** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	080	
1.	Holunderweg 1 / Alfredstr. 309+311	.....
	Summe LV 080 Außenanlage	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 43

(Ort) (Datum) (Rechtsgültige Unterschrift)