



*Zukunft
menschlich gestalten
alle mitnehmen - keinen vergessen*

f & w fördern und wohnen AöR • Grüner Deich 17 • 20097 Hamburg

Maschmann
Garten- und Landschaftsbau GmbH
Wedeler Chaussee 118b
25436 Moorege

f & w fördern und wohnen AöR

Hauptverwaltung

Beschaffungsmanagement

Grüner Deich 17
20097 Hamburg



www.foerdernundwohnen.de

Hamburg, 07.03.2017

Einrichtung: W 653 Maienweg
Ausschreibungsnr: BA 122-2016

Alle Rechnungen sind mit der Ausschreibungsnummer sowie mit dem Einrichtungsnamen zu versehen. Rechnungen ohne diese Angaben können nicht geprüft werden und werden zurückgesendet.

Auftrag (VOB)

Baumaßnahme

Einrichtung:
fördern & wohnen AöR
W 653 Maienweg
Maienweg 77
22335 Hamburg

KG 500 Außenanlagen

Gesamtnettobetrag:	298.024,70 €
Vorsteuer:	56.624,69 €
Auftragssumme (inkl. Vorsteuer):	354.649,39 €

Aufgrund Ihres Angebotes Nr. BA 122-2016 vom 17.01.2017 erhalten Sie im Namen und für Rechnung

f&w fördern und wohnen AöR

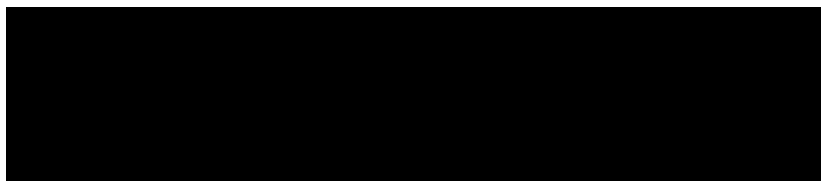
den Auftrag zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen.

Fristen: Sind keine Fristen eingetragen, gelten die Nrn. 2.1 bis 2.3 der Besonderen Vertragsbedingungen. Gemäß Nr. 2.4 der Besonderen Vertragsbedingungen werden die Fristen datumsmäßig festgelegt.

Beginn der Arbeiten: sofort 13.03.2017

Fertigstellung: 27.07.2017

f & w fördern und wohnen AöR
Anstalt öffentlichen Rechts
Hauptverwaltung
Grüner Deich 17
20097 Hamburg
Telefon: 040 42835 0
Telefax: 040 42835 3286



Sonstige Vertragsbedingungen:

1. Es gelten in nachstehender Reihenfolge

- das Leistungsverzeichnis / Angebot;
- die Verdingungsunterlagen;
- die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Hoch- und Gartenbau in der jeweils gültigen Fassung;
- die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C) in der jeweils gültigen Fassung;
- die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) in der jeweils gültigen Fassung;
- die gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen und die Tarifordnung jeweils in den gültigen Fassungen;
- die Technischen Vorschriften in der jeweils neuesten Ausgabe, wobei ggf. bereits vorliegende Entwürfe berücksichtigt werden müssen;
- das Bürgerliche Gesetzbuch, insbesondere die Regelungen über den Werkvertrag.

Die Vertragsbedingungen können beim Auftraggeber, Beschaffungsmanagement, eingesehen werden.

2. Mit der Annahme des Auftrages / Durchführung der Leistung erklärt der Auftragnehmer, dass

- den mit der Ausführung der beauftragten Leistungen in seinem Unternehmen beschäftigten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern mindestens das am Ort der Ausführung tarifvertraglich vorgesehene Entgelt zum tarifvertraglich vorgesehenen Zeitpunkt gezahlt wird und die Beiträge zu den Sozialkassen *) ordnungsgemäß abgeführt werden;
- vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von ihm eingesetzten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bereitgehalten werden;
- auf Verlangen des Auftraggebers diesem die Entgeltabrechnungen vorgelegt werden und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen gewährt wird;
- die Beschäftigten auf die Möglichkeit von Kontrollen hingewiesen werden;
- die Leistungen mit Ausnahme der unter Punkt 5 benannten Nachunternehmer im eigenen Betrieb erbracht werden.

Verstöße gegen diese Erklärungen können den Ausschluss von weiteren Aufträgen zur Folge haben.

3. Ist für die Leistung eine Zeit nach dem Kalender bestimmt, so kommt der Auftragnehmer ohne Mahnung in Verzug, wenn er nicht zu der bestimmten Zeit leistet.

Zugelassene/r Nachunternehmer:

Nachträglich beauftragte NU's müssen VOR Aufnahme der Arbeiten vom AG genehmigt werden.

Erläuterungen:

Die nachfolgenden Positionen entfallen. Der Gesamtauftrag wird um netto [redacted] € reduziert.

POS	Menge	
01.09.0010	10	
01.09.0020	5	
01.09.0030	5	
01.09.0040	1	
01.09.0050	1	
01.09.0060	3 Stck.	
01.09.0070	1 Stck.	
01.09.0080	1 Stck.	
01.09.0250	500 m ²	
01.09.0260	80 m ²	
01.09.0270	70 m ²	
01.09.0300	48 h	
Reduzierte Possumme		

*)gilt nur für Bieter, die Beiträge zu den So



Auftragnehmer:

Maschmann
Garten- und Landschaftsbau GmbH
Wedeler Chaussee 118b
25436 Moorege

Baumaßnahme in der Einrichtung

Einrichtung:
fördern & wohnen AöR
W 653 Maienweg
Maienweg 77
22335 Hamburg

KG 500 Außenanlagen

Einrichtung: W 653 Maienweg
Ausschreibungsnr: BA 122-2016

Empfangsbestätigung

Ich/Wir bestätige/n den Empfang Ihres vorstehenden Auftragsschreibens. Zur Entgegennahme von Anordnungen wird als bevollmächtigter Vertreter bestellt:

Ein Wechsel in der Vertretung wird dem Auftraggeber unverzüglich und schriftlich mitgeteilt.

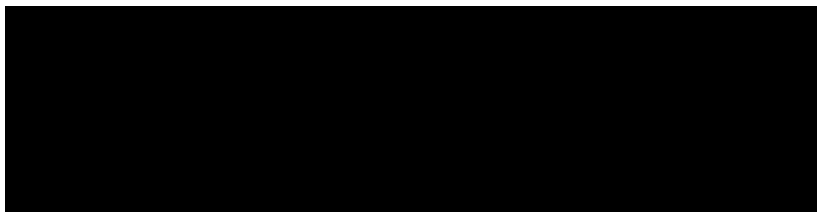
Ort, Datum

Unterschrift

Sie werden gebeten, 1 Exemplar dieses Auftragsschreibens als Empfangsbestätigung unverzüglich an die im Briefkopf angegebene Adresse direkt an den Ansprechpartner zurückzusenden.

Verteiler: 1 x Auftragnehmer
1 x AG

f & w fördern und wohnen AöR
Anstalt öffentlichen Rechts
Hauptverwaltung
Grüner Deich 17
20097 Hamburg
Telefon: 040 42835 0
Telefax: 040 42835 3286



[Name und Anschrift des Bieters]

MASCHMANN
Garten- u. Landschaftsbau GmbH
Weißer Chaussee 118 b • 25436 Moutzege
Tel.: 04122 / 40 111-30
Telefax: 04122 / 40 111-59



[Name und Anschrift der Vergabestelle]

f & w fördern und wohnen AöR
Grüner Deich 17
20097 Hamburg

Die Form bzw. Übermittlung des Angebots erfolgt gemäß der Vorgabe der Vergabestelle:

- schriftlich (mit Unterschrift)
 elektronisch (mit Signatur nach § 2 SigG)
 in Textform (§ 126b BGB) über System „eVa“

Vergabeart: Beschränkte Ausschreibung

Bindefrist endet am: 17.02.2017

ANGEBOT – VOB –

Baumaßnahme W 653 Maienweg

Vergabe-Nr. BA 122-2016

Leistung Außenanlagen KG 500

Anlagen:

- Leistungsbeschreibung
 Vordruck Eignung
 Preisermittlungsblatt 1
 Preisermittlungsblatt 2
 Vordruck Instandhaltungsvertrag

Hinweis: Folgende Angaben sind bitte vom Bieter anzukreuzen.

- Vordruck Nachunternehmer
 Vordruck Bietergemeinschaft

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben (unten Nr. 3) an.
An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

2 Bestandteil dieses Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschließlich aller Anlagen) die folgenden Unterlagen in der jeweils geltenden Fassung:
- die Teilnahmebedingungen (TNB)
- die Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)
- die Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB)
- die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen
- die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B)
- die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C)

3 Preisangaben

3.1 Bei fehlender Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Angebot		%

3.2 Bei Losaufteilung (siehe Vorgabe der Vergabestelle):

Hauptangebot	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
Summe Los 1		%
Summe Los 2		%
Summe Los 3		%
Summe Los 4		%
Summe Gesamtangebot		

3.3 Sonderregelung bei Auf- und Abgebotsverfahren

Angebot zu den Preisen des Leistungsverzeichnisses mit einem Abgebot von %
Aufgebot von %

Angebot für zur Leistungserfüllung erforderliche, zusätzliche Leistungen ohne Preisvorgabe:

Lohn-/Gehaltsgruppe („Berufsgruppe“ laut Tarifvertrag)	geschätzte Anzahl Stunden pro Los	Verrechnungssatz EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>	Gesamtbetrag EUR (ohne USt) <i>Hinweis: Angabe durch Bieter</i>
1. ....	.....	.....	.....
2. ....	.....	.....	.....
3. ....	.....	.....	.....
4. ....	.....	.....	.....
5. Auszubildende a) im 1.Jahr	XXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXX
b) im 2.Jahr	XXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXX
c) im 3.Jahr	XXXXXXXXXXXXXX	.....	XXXXXXXXXXXXXX

Hinweis: Im Verrechnungssatz sind Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Gemeinkostenanteile und Gewinn enthalten.
Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags-, und Feiertagsarbeiten werden gesondert vergütet.

3.4 Nebenangebote (sofern durch die Vergabestelle zugelassen): Anzahl

4 Ich/Wir erkläre(n), dass

- die im Bauvertragsvordruck „Eignung“ (Anlage) gemachten Angaben vollständig, zutreffend und Bestandteil dieses Angebots sind;
- alle Leistungen im eigenen Betrieb ausgeführt werden, sofern sie nicht in den Vordrucken „Eignung“ und „Nachunternehmer“ als Leistungen anderer Unternehmen ausdrücklich bezeichnet sind.

Die folgenden (Teil-)Leistungen werden an Nachunternehmer vergeben:

Pos.-Nr.	Bezeichnung der Teilleistungen

Der Vorgabe in Nr. 5 Aufforderung Angebotsabgabe entsprechend wird der Vordruck „Nachunternehmer“

diesem Angebot beigelegt.

binnen einer Woche ab gesonderter Aufforderung der Vergabestelle vorgelegt.

- zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand dieses Angebots sind;



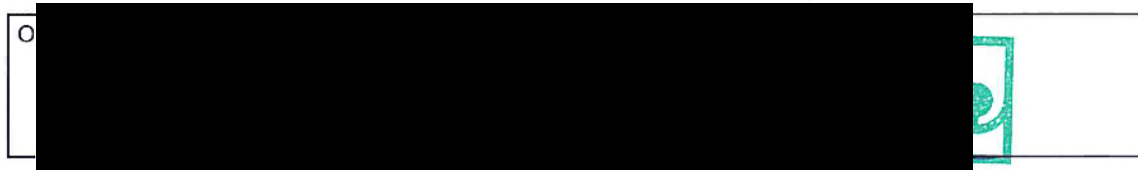
- bei Verwendung einer selbstgefertigten Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis (Langtext) als allein verbindlich anerkannt wird;
- das im Leistungsverzeichnis des Auftraggebers genannte Produkt angeboten wird, wenn bei einer Teilleistungsbeschreibung des Auftraggebers mit dem Zusatz „oder gleichwertig“ keine Produktangaben (Hersteller- und Typenbezeichnung) eingetragen wurde;
- falls mehrere (zugelassene) Nebenangebote abgegeben wurden, dieses Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst;
- der zu benennende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über ausreichende berufliche und arbeitsschutzfachliche Kenntnisse und darüber hinaus mehrjährige Berufserfahrung verfügen, um die nach der Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen. Entsprechende Referenzen werden bei der Auftragserteilung vorgelegt.

5 Mittelstandsförderung

Bei meinem/unserem Unternehmen handelt es sich um ein „kleines oder mittleres Unternehmen (KMU)“ im Sinne der europäischen Vorgaben: ja nein

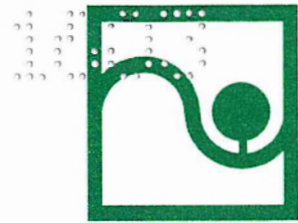
Hinweis: Kleinunternehmen, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) werden in der EU-Empfehlung 2003/361 definiert. Danach zählt ein Unternehmen zu den KMU, wenn es nicht mehr als 249 Beschäftigte hat und einen Jahresumsatz von höchstens 50 Millionen € erwirtschaftet oder eine Bilanzsumme von maximal 43 Millionen € aufweist.

6 Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung in diesem Vordruck den Ausschluss von laufenden und künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

O 

Das Angebot wird ausgeschlossen, wenn

- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben ist;
- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, nicht angegeben ist;
- ein elektronisches Angebot, das signiert werden muss, nicht wie vorgegeben signiert ist.



Maschmann GmbH · Wedeler Chaussee 118 b · 25436 Moorrege

fördern & wohnen AöR
Grüner Deich 17
20097 Hamburg

Wedeler Chaussee 118b
25436 Moorrege

Tel.: 04122 / 40 111-30
Fax.: 04122 / 40 111-59

mail@galabau-maschmann.de
www.galabau-maschmann.de

Moorrege, 17.01.2017

LV-Nr.: 2017-003



Reg.-Nr.: 011.070014


Angebot - Nr. 2017-003

BV.: **Maienweg 66 , Hamburg**
- Außenanlagen -

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
01	Provisorische Freianlagen KG 500 Los 1 1. Zusätzlich Technische Vertragsbedingungen 1. Jeder Bieter hat sich vor Abgabe eines Angebotes eingehend mit der Örtlichkeit vertraut zu machen. Nachforderungen, die aus der offensichtlichen Unkenntnis der Örtlichkeit resultieren, finden keine Berücksichtigung. Forderungen, die aus der ggf. erforderlichen Inanspruchnahme öffentlichen Grundes entstehen, hat der Auftragnehmer selbst zu verantworten. 2. Der Auftragnehmer hat für eine termingerechte Ausführung der Arbeiten gem. eines im Vorwege abgestimmten Bauzeitenplanes zu sorgen und die Baustelle zu jeder Zeit mit genügend qualifizierten Arbeitern zu besetzen. Eine Nichtbesetzung der Baustelle oder ein Abzug der Arbeitskräfte auf Grund von Behinderungen oder widrigen Witterungsumständen ist den Landschaftsarchitekten/ Bauherrenvertretern umgehend anzuzeigen. 3. Alle Leistungen umfassen gem. DIN 18299 auch die Lieferung der dazu gehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich dem Abladen und Lagern auf der Baustelle, sofern der Positionstext nicht ausdrücklich davon abweicht			



Angebot - Nr. 2017-003

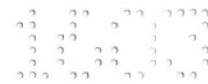
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	<p><A11>(z.B.bauseitige Lieferung).</A11></p> <p>4. <A12>Alle Oberflächenbeläge sowie alle Einbauten, die gleichwertig zu einem</A12></p> <p>ausgeschriebenen Produkt angeboten werden, sind vor dem Einbau den Bauherrenvertretern mit Alternativen zur Bemusterung vorzulegen. Für Schüttgüter und Substrate sind bei abweichender Lieferung unaufgefordert entsprechende Nachweise/ Zertifikate zu erbringen, die die Gleichwertigkeit bestätigen.</p> <p>5. Sämtliche Schneidarbeiten an Beton- oder Natursteinen sind nur mit Nassschneidegeräten bzw. Winkelschleifern auszuführen. Ausgenommen ist das Zuschlagen von Naturstein - Pflastersteinen.</p> <p>6. In sämtlichen Stoßfugen von Bordsteinen und Stufenanlagen sowie in Anschlussbereichen von Traversen an Mauerwerk oder aufgehenden Bauteilen sind dauerhafte, elastische Fugenverschlüsse (Topp-Band o. gleichwertig) einzulegen.</p> <p>7. Während der Bauzeit sind die durch das Baugeschehen anfallenden Restbaustoffe im wöchentlichen Turnus abzufahren und entsprechend den gültigen Bestimmungen zu entsorgen.</p> <p>8. Vor der Bestellung der Pflanzen sind die Massen und Qualitäten mit dem Landschaftsarchitekten/ Bauherrenvertretern auf Grund der aktuellen Bepflanzungspläne abzugleichen.</p> <p>9. Für Baustoffe sind die Eignungsnachweise und Zertifikate der einzubauenden Baustoffe vor Lieferung und Einbau der Bauleitung zu übergeben. Fehlen die Eignungsnachweise oder werden diese zu spät übergeben, besteht vom AN kein Anspruch auf Ausführung der Bauleistung bzw. auf Vergütung des Ausbaus nicht genehmigter Materialien oder auf die Vergütung von Stillstandszeiten, falls der AG den Einbau unterbricht, um die Materialnachweise prüfen zu können.</p>			
Summe	01 Provisorische Freianlagen KG 500 Los 1			
01.01	Bodenarbeiten			



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
01.01.0010	Graben für Entwässerungskanäle bis 125 cm, ohne Verbau Boden profilgerecht maschinell in nicht unterbautem Bereich ausheben und seitlich lagern. Verfüllung wird gesondert vergütet. Aushubtiefe bis 1,25 m, (gemessen ab OK Graben) Breite: 60 cm Bodenklasse 3 - 5 gem. DIN 18300 in nicht unterbauten Bereichen.	50,00 m		
01.01.0020	Suchgräben in Handschachtung ohne Verbau herstellen. Bodenklasse 3-4. Tiefe: bis 80 cm Breite bis 30 cm. inkl. dem Wiederverfüllen der Gräben mit lagenweiser Verdichtung des Bodenmaterials (Aushubmaterial) Abrechnung erfolgt an Hand der Suchgrabenprofile in fester Masse. Ein Aufmaß des Suchgrabens ist der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen.	20,00 m ³		
01.01.0030	Probeentnahmen und Bodenanalysen gem. BBodSchV für abzufahrende Böden der durchwurzelbaren Schicht entsprechend der Bundes-Bodenschutz Verordnung durch ein akkreditiertes Bodenanalyiselabor. In der Regel sind die ersten 15cm Boden bei vorh. Rasenflächen (30 cm bei vorh. Pflanzflächen) der durchwurzelbaren Schicht zuzuordnen, die nach BBodSchV zu analysieren ist.	1,00 Stk		
01.01.0040	Probeentnahmen und Bodenanalysen gem. LAGA von abzufahrenden Böden entsprechend der Technischen Richtlinien Boden (TR LAGA M 20) zur Festlegung der Bodeneinbauklasse entsprechend LAGA. Die Bodenproben sind an Ort und Stelle vor Abfuhr des Bodenmaterials vorzunehmen. Eine Beprobung nach LAGA darf nur für Tragschichten oder Böden ohne nennenswerten Anteil organischer Bestandteile erfolgen, (Organische Böden sind nach BBodSchV zu beproben). Eine Bodenprobe erfolgt für eine Menge von ca. 500 m ³ Boden.	1,00 Stk		
01.01.0050	Oberboden ausbauen und gem. BBodSchV abfahren und der Wiederverwertung zuführen. Der abgeschobene Oberboden darf keine Rasennarbe enthalten. Auflockerungsfaktor: 1,2	210,00 m ³		

Übertrag



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.01.0060	Boden lösen, laden und als Z0-Boden abfahren (gem. TR LAGA zu beproben) Material ist entsprechend den geltenden Richtlinien entsorgen. Abrechnung nur über Übernahmescheine der Deponie! Mengenansatz: 1 cbm = 1,7 to	180,00 to		
01.01.0070	Boden lösen, laden und als Z1-Boden abfahren	10,00 to		
01.01.0080	Boden lösen, laden und als Z1.1-Boden abfahren	10,00 to		
01.01.0090	Boden lösen, laden und als Z1.2-Boden abfahren	10,00 to		
01.01.0100	Boden lösen, laden und als Z2-Boden abfahren	180,00 to		
01.01.0110	Füllboden Sand F1/U3 liefern und einbauen. Höhen- und profilgerecht für Grabenaushub oder Bodenmodellierungen im Bereich von Wegeflächen einbauen, ins Planum bringen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 \geq 100 MN/m ² Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 2 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaustärke i.M.: 25 cm	45,00 m3		
Summe	01.01 Bodenarbeiten			
01.02	Wege			
01.02.0010	Koffersohle gem. ZTVE-StB für zukünftig befestigte Flächen verdichten, Planum höhengerecht entsprechend Aufbau unter fertiger Höhe herstellen. Tragfähigkeit: EV2 \geq 45 MN/m ² Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 3 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s für nicht unterbauten Bereich.	521,00 m2		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.02.0020	Sand F1/U3 liefern, als Frostschutzschicht höhen- und profilgerecht einbauen, ins Planum bringen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 \geq 100 MN/m ² Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 2 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaudicke im Mittel: 24 cm.	80,00 m ³		
01.02.0030	Schottertragschicht 0/32, für N1 gem. TL SoB-StB 04, TL Gestein-StB 04, liefern und in Wegeflächen höhen- und profilgerecht herstellen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 \geq 80 MN/m ² für N1 gem. ZTV Wegebau Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 1 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaustärke i.M.: 15 cm	55,00 m ³		
	EINFASSUNGEN			
01.02.0040	Betontiefbordstein 8/30 gem. DIN EN 1340 / DIN 483, einschichtig, Zuschlag gebrochenes Hartgestein, Fase: einseitig Farbe: betongrau, Breite/Höhe: 8 cm / 30 cm Länge 100 cm Qualität: DIT Art der Rückenstütze: zweiseitig Fugenausbildung: engfugig liefern und als Tiefbord auf einer 20 cm starken Bettung aus Beton C 12/15 mit einer geschalteten, 15 cm breiten, hochgezogenen Rückenstütze versetzen.	180,00 m		
01.02.0050	Bordsteine schneiden, bis 10 cm stark	40,00 Stk		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

BELÄGE

Die befestigten Flächen sind an vorhandene Wegebefläge höhengleich anzuarbeiten. Es dürfen an den Übergangsstellen keine plötzlichen Bodenunebenheiten entstehen.

Unter den provisorisch zu erstellenden Wege ist nur der Oberboden auszukoffern. An die OK Wegebefläge wird der Oberboden bündig anmodelliert.

01.02.0060

Betonsteinpflaster, 10/20/10 cm nach DIN EN 1338 liefern und höhen- und fluchtgerecht auf Bettung einbauen.

Material: Betonstein Rechteck

Oberfläche: schalungsrau

Kanten: Minifase

Farbe: hellgrau

Rastermaß: 100 x 200 mm

Qualität: DIK

Verband: Ellenbogenverband

Bettung: 3-4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 (im verdichteten Zustand)

Für den Verband benötigte kürzere Steine sind mit zu bestellen und einzukalkulieren.

Inkl. dem Abrütteln mittels Rüttler- mit PVC

Gleitvorrichtung sowie dem Einfegen und Einschlämmen der Fugen mit Brechsand-Splittgemisch 0/5.

Abrechnung nach Flächenmaß.

50,00 m²

01.02.0070

Betonplatten 50/50/7 cm, grau liefern und im Halbsteinverband auf 3-5cm Bettung aus Brechsand-Splittgemisch höhen- und fluchtgerecht im Gefälle einbauen.

120,00 m²

01.02.0080

Betonplatten 50/50/7 cm, grau als provisorischer Weg liefern und im Halbsteinverband auf 3-5cm Bettung aus Brechsand-Splittgemisch höhen- und fluchtgerecht im Gefälle einbauen.

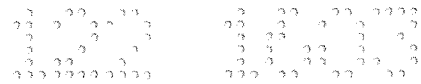
200,00 m²

Übertrag



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.02.0090	Betonplatten 50/50/7 cm, grau, als Traufkante liefern und auf 20 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, höhen- und fluchtgerecht mit ca. 2% hausabweisendem Gefälle einbauen. Inkl. dem Einschlämmen der Fugen mit Brechsand-Splittgemisch 0/5 Abrechnungseinheit: Länge des Traufstreifens	180,00 m		
01.02.0100	Betonpflasterstein schneiden, bis 10 cm stark mit Nass-Schneidgerät schneiden - nicht knacken, und mit engen Fugen von 3 bis 5 mm an die Einbauten und Randeinfassungen anarbeiten. Schneidschlämme darf nicht auf die frisch hergestellte Pflasterung fließen, die Pflasterung ist zu schützen. Beim Schneiden verbleibende Restmenge der Pflastersteine beseitigen. Nicht als Zuschnitt gelten durch den Verband vorgegebene Anfangs- und Endsteine. Paßsteine: Verbleibende kürzere Seite muss mindestens der Hälfte des unbearbeiteten Steines entsprechen, Winkel unter 45° sind nicht zulässig. Abgerechnet wird die tatsächliche Schnittlänge.	40,00 m		
01.02.0110	Dynamische Schicht 0/16, für wassergebundene Decken herstellen, mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und bindigem Sand-Kies-Gemisch (Einbau-Wassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) profilgerecht aufbringen und mit einer 1-2 to Walze statisch verdichten im leicht erdfeuchtem Zustand. Abweichung von der Ebenheit unter der 4 m Latte: 10 mm, Oberflächenscherfestigkeit: > 50 kN/m ² , Verformungsmodul EV2: > 80 MN/m ² , Wasserdurchlässigkeit: > 36 l/m ² und h Einbaudicke: 6 cm (verdichteter Zustand)	65,00 m ²		
01.02.0120	Wassergebundene Deckschicht aufbringen und verdichten. Einbau mit fachgerechtem Oberbogen. Material: Glensanda 0/8 mit Stützkorn 2/8 Einbaudicke: 3 cm im angewalzten Zustand.	65,00 m ²		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
Summe	01.02 Wege			
01.03	Spielplatzflächen			
01.03.0010	Sandkisteneinfassung aus Holzschwellen 16/24cm herstellen: Material: Lärchenholz Oberfläche: gehobelt, Kanten gefast, naturbelassen 2-lagig einbauen. Die untere Bohle steht senkrecht, die sichtbare obere Bohle liegt mittig darüber. Als Fundament ist eine Betonplatte 50/50/7 cm waagrecht auf eine Ausgleichsschicht aus Brechsand-Splittgemisch zu setzen. Die Bohlen sind von oben miteinander zu verschrauben. Die Ecken sind auf Stoß zu schneiden. Inkl. aller Erdarbeiten sowie aller Nebenleistungen und Abfuhr und Entsorgung von Restmaterialien.	18,00 m		
01.03.0020	Betonplatten 50/50/7 cm, grau, als Grabeschutz mit ca. 5cm breiten Fugen liefern und auf Vlies 100 g/m ² und 5 cm Brechsand-Splittgemisch auf verdichteten Untergrund höhen- und fluchtgerecht einbauen.	32,00 m ²		
01.03.0030	Gewaschener Spielsand 0/4 Einbaustärke: 40 cm, liefern und einbauen. Feinstanteile von 0 - 0,2 mm dürfen nicht enthalten sein.	12,80 m ³		
01.03.0040	Fallschutzkies 0,2 bis 4 mm, Stärke 40 cm, mit stoßdämpfenden Eigenschaften gem. DIN EN 1177 aus gewaschenem Quarzsand mit nicht mehr als 5% Gewichtsanteilen an KG 0,2 mm; Feinstanteile von 0 - 0,2 mm dürfen nicht enthalten sein. Material liefern und höhengerecht einbauen.	36,10 m ³		
Summe	01.03 Spielplatzflächen			
01.04	Treppen			



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
01.04.0010	Betonblockstufen, 350/150 mm, Länge 1000 mm Oberfläche: grau Siebdruckstruktur, R 11 im Gefälle mit Stufenhöhe 15 cm eingebaut, liefern und auf Betonbettung aus Einkornbeton, C 12-15, Dicke 20 cm 10,00 m			
Summe	01.04 Treppen			
01.05	Abwasseranlagen			
01.05.0010	Vorhandene Schachtabdeckungen regulieren (+/- 25cm) und auf die erforderlichen Einbauhöhen bringen. Einschl. Freigraben des Schachtes auf die erforderliche Tiefe. Höhenunterschied +/- 25 cm. Regulierung durch Aufnahme von Schachtdeckel, unter Verwendung/Entnahme von Ausgleichsringen gem. DIN 4034 bis zu einem Höhenunterschied bis 25 cm Abdeckung wieder aufsetzen und satt in Mörtel MG III verlegen. Das Hochdrücken der Schachtabdeckungen mit Keilen ist grundsätzlich nicht gestattet.	4,00 Stk		
Summe	01.05 Abwasseranlagen			
01.06	Allgemeine Einbauten			
01.06.0010	Fahrradanlehnbügel ohne Querholm zum einbetonieren. Material: Stahlrundrohr Ø 48 mm, feuerverzinkt Breite: 1000 mm Bauhöhe: 1000 mm Einbauhöhe über OK Pflaster: 750 mm Inkl. Fundamentierung in Beton C16/20 sowie aller Nebenarbeiten.	26,00 Stk		
01.06.0020	Sitzbank mit Lehne, Sitzfläche und Lehne aus Holz zum einbetonieren liefern und aufstellen. Länge: 200 cm Sitzhöhe: ca. 48	13,00 Stk		
	Übertrag			



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übert	
01.06.0030	Sitzbank ohne Lehne, Sitzfläche und Lehne aus Holz zum einbetonieren liefern und aufstellen. Länge: 200 cm Sitzhöhe: ca. 48	2,00 Stk		
01.06.0040	Tisch passend zu Bank der Vorposition mit Füßen zum einbetonieren in zwei Fundamente aus Beton. Tischplatte aus Holzbohlen. H/T: 77/64 cm Länge: 200 cm	2,00 Stk		
01.06.0050	Müllbox mit Sichtbetonwänden für für 1.100l Müllgefäße, (und 770l) liefern und aufstellen Ausführung: Sichtbeton, grau, Türen und Einwurfklappen feuerverzinkte Stahlteile nach DIN EN ISO 1461. Türen verschließbar mit Dreikantverschlüssen. Einwurfklappen nicht abschließbar. Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001.	3,00 Stk		
Summe	01.06 Allgemeine Einbauten			
01.07	Besondere Einbauten			
01.07.0010	Seilklettergerät in Kuppelform, Höhe 4,5m liefern und nach Herstellerangaben einbauen. inkl. Sämtlicher Montagen, Transporte, vier Fundamenten mit gerundeten Oberkanten und Erdarbeiten. Standpfosten aus Stahl ca. Ø 60,3 mm, feuerverzinkt Material: Stahl, Herkulesseil Freie Fallhöhe: 1,85 m Sicherheitsbereich: Ø 8,90 m Schwerstes Einzelteil: 150 kg Gesamtgewicht: .. kg Farbe Seile: Blau Farbe Kugeln Karminrot Farbe Stangen: Karminrot Es ist mit einer Lieferzeit von ca. 9 Wochen zu rechnen.	1,00 Stk		
			Übert	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.07.0020	Fußballtor, 3 x 2 m aus Rundrohr vollverschweißt mit Netzbügel zum Aufstellen in Bodenhülsen mit Netz. Die Bodenhülsen sind nach Herstellerangaben im Boden einzubauen. Inkl. Bodenarbeiten. Überschüssiger Aushub ist zu entsorgen.	2,00 Stk		
01.07.0030	TÜV-Abnahme der Spielgeräte und Spielplatzflächen oder einen qualifizierten Spielplatzprüfer nach DIN SPEC 79161. Inkl. der Ausfertigung eines Prüfzertifikates der den einwandfreien Zustand nach geltenden Sicherheitsrichtlinien bescheinigt. Das Zertifikat ist in 2-facher Ausfertigung mit den Dokumentationsunterlagen der Baustelle an den Bauherren zu übergeben.			
Summe	01.07 Besondere Einbauten			
01.08	Baustelleneinrichtung			
01.08.0010	Baustellenzaun, verschraubbar, als Einfriedung der Baustelle aufstellen und während der gesamten Bauzeit vorhalten. Vorraussichtliche Bauzeit: 12 Wochen für alle Lose Inkl. Abtransport sowie dem Umstellen der Einzäunung entsprechend dem Baustellenverlauf.	300,00 m		
01.08.0020	Doppelflügeliges Tor für Bauzaun mit Rollen aufstellen und während der gesamten Bauzeit vorhalten. Vorraussichtliche Bauzeit: wie Bauzaun Inkl. Abtransport sowie dem Umstellen der Einzäunung entsprechend dem Baustellenverlauf.	1,00 Stk		
01.08.0030	wie vor, jedoch bauseitig vorhandenen Bauzaun in Abstimmung mit dem Hochbau innerhalb der Baustelle umstellen.	50,00 m		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.08.0040	Schutzzaun aus Holz für Bestandsleuchte herstellen Bestehend aus 3 Pfosten und mind. 4 Querlatten. Inkl. Abbau des Schutzzaunes nach Beendigung der Baumaßnahmen und Abfuhr der Materialien.	3,00 Stk		
01.08.0050	Stammschutz als Holzmanschette, 250 cm hoch aus Bohlen zum Schutz vorhandener Bäume gemäß DIN 18920, Umfang bis 100 cm liefern aufstellen, für die Dauer der Baustelle vorhalten, anschließend abbauen und abfahren.	3,00 Stk		
01.08.0060	Graben für Wurzelvorhang von Hand herstellen, Wurzeln glatt abschneiden, Bodenaushub einschließlich Wurzelabschnitte laden und der Verwertung zuführen, Wurzeln mit scharfem Messer nachschneiden und Schnittstellen über 2 cm Durchmesser gegen Austrocknung schützen, Graben für Wurzelvorhang, über 50 cm bis 75 cm tief, 50 cm breit.	22,00 m		
01.08.0070	Wurzelvorhang über 50 cm bis 75 cm tief, 50 cm breit wie folgt herstellen : An der Grabenaußenwand im Abstand von 100 cm Holzpfähle, Zopfstärke 8-10 cm, 50 cm tiefer als die Grabensohle einschlagen, Sechseckdrahtgeflecht, Maschenweite 16 mm, und Ballentuch mit Krampen befestigen, Graben mit zu lieferndem Bodensubstrat verfüllen, einschl. aller Nebenleistungen.	22,00 m		
	BAUAUSHUBÜBERWACHUNG FÜR KAMPFMITTEL nach Tagespauschale Hinweis: Die baubegleitende Kampfmittelsondierung durch visuelle Kontrolle führt nicht zu einer Flächenfreigabe und Austragung aus dem Kampfmittelverdachtskataster. Sie dient lediglich der Herstellung der Arbeitssicherheit für die Erdbaumaßnahmen. Für die Ausführung sind nur Erdbaufirmen mit Erlaubnis nach § 7 SprengG zugelassen.			
01.08.0080	Baubegleitende Kampfmittelräumung inkl. An- und Abfahrt	1,00 Stk		
01.08.0090	Gestellung eines Befähigungsscheininhabers gem. §20 SprengG.	5,00 Tage		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

			Übertr	
01.08.0100	Schriftliche Dokumentation der überwachten Bereiche			
Summe	01.08 Baustelleneinrichtung			
01.09	Abbruchmaßnahmen			
	BAUMRODUNG Das Roden der Bäume umfasst das Abnehmen des Astwerkes und des Stammes, sowie das Herausnehmen der Wurzel auf eine Tiefe, dass der geplante Deckbelag aufgebaut werden kann, sowie die Abfuhr des Fräsgutes und die benötigten Geräte und Maschinen. Der Stubben ist herauszufräsen oder mit dem Bagger bis in die entsprechende Tiefe herausgenommen werden. Nebenstehende Bauwerke, die nicht für den Abriss bestimmt sind, dürfen dabei nicht beschädigt werden. Die Bäume können vor Ort geschreddert werden, das Schredgut ist abzufahren.			
01.09.0010	Baum, Stammdurchmesser bis 25 cm, fällen und roden.	10,00 Stk		
01.09.0020	Baum, Stammdurchmesser bis 30 cm, fällen und roden.	5,00 Stk		
01.09.0030	Baum, Stammdurchmesser bis 40 cm, fällen und roden.	5,00 Stk		
01.09.0040	Baum, Stammdurchmesser bis 50 cm, fällen und roden.	1,00 Stk		
01.09.0050	Baum, Stammdurchmesser bis 80 cm, fällen und roden.	1,00 Stk		
01.09.0060	Baum, Stammdurchmesser bis 120 cm, fällen und roden.	3,00 Stk		
01.09.0070	Baum, Stammdurchmesser bis 150 cm, fällen und roden.	1,00 Stk		
			Übertr	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertra	
01.09.0080	Baum, Stammdurchmesser bis 200 cm, fällen und roden.	1,00 Stk		
	EINBAUTEN			
01.09.0090	Mastleuchte werterhaltend ausbauen auf der Baustelle zwischenlagern für späteren Wiedereinbau. Mastleuchte ist vom Stromleitungsnetz so zu trennen, dass ein späteres Anschließen wieder möglich ist. Das Fundament ist vom Mast zu lösen und fachgerecht zu entsorgen. Die Leuchte wird um ca. 3m versetzt.	2,00 Stk		
01.09.0100	Einflügeliges Tor aus Stahl mit Pfosten aus Quadratrohr ca. 100mm werterhaltend ausbauen, Betonfundament lösen und entsorgen. Tor auf der Baustelle bis zum Wiedereinbau zwischenlagern.	2,00 Stk		
01.09.0110	Zweiflügeliges Tor aus Stahl mit Pfosten aus Quadratrohr ca. 100mm werterhaltend ausbauen, Betonfundament lösen und entsorgen. Tor auf der Baustelle bis zum Wiedereinbau zwischenlagern. Inkl. Torfeststeller Lichte Weite ca. 4,0m	1,00 Stk		
01.09.0120	Findlinge ausbauen, zwischenlagern, transportieren und auf Anweisung des Landschaftsarchitekten im Bereich der Außenanlage wieder einbauen. Größe der Findlinge bis d= 80 cm.	3,00 Stk		
01.09.0130	Lattenzaun aus Holz, Höhe ca. 100 cm abbrechen inkl. Fundamenten aus Beton fachgerecht entsorgen.	20,00 m		
01.09.0140	Kamin aus Betonelementen aufnehmen und fachgerecht entsorgen.	1,00 Stk		
01.09.0150	Versch. Unterstände, Überdachungen, Sichtschutzwände aus Holz aus Leichtbauweise abbrechen, laden und entsorgen. Inkl. Fundamenten aus Beton.			
			Übertra	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.09.0160	Maschendrahtzaun, Höhe bis 150 cm inkl der Pfosten und Fundamente abbrechen und entsorgen. Leistung inkl. der Erdarbeiten sowie der Abfuhr sämtlicher Materialien zu Lasten des AN, inkl. der Deponiegebühren.	210,00 m		
01.09.0170	Wassertonne aus Kunststoff laden und fachgerecht entsorgen. Ø ca. 60cm, Höhe ca. 100 cm	2,00 Stk		
01.09.0180	Streusandbox für 400 l mit Inhalt werterhaltend aufnehmen auf der Baustelle verfahren und nach Herstellung der Flächen wieder aufstellen. Abmessungen L/B/H ca. 80/60/77 cm	1,00 Stk		
01.09.0190	Müllbox aus Beton mit Metalltüren für 240l-Tonnen aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen.	1,00 Stk		
01.09.0200	Straßenablauf Gußeisenrost werterhaltend ausbauen, Anschlußrohrleitung mit Blindstopfen verschließen. Inkl. der Abfuhr sämtlicher anfallender Materialien sowie der Entsorgung entsprechend den geltenden Regelungen für Bauabfälle, inkl. Deponiegebühren.	4,00 Stk		
01.09.0210	Hofeinläufe aus Beton Gußeisenrost ausbauen und Anschlußrohrleitung mit Blindstopfen verschließen. Inkl. der Abfuhr sämtlicher anfallender Materialien sowie der Entsorgung entsprechend den geltenden Regelungen für Bauabfälle, inkl. Deponiegebühren.	1,00 Stk		
01.09.0220	Straßenablauf Gußeisenrost ausbauen, Anschlußrohrleitung mit Blindstopfen verschließen. Inkl. der Abfuhr sämtlicher anfallender Materialien sowie der Entsorgung entsprechend den geltenden Regelungen für Bauabfälle, inkl. Deponiegebühren.	4,00 Stk		
01.09.0230	Betonblockstufe ausbauen, laden und fachgerecht entsorgen.	10,00 m		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
	VEGETATIONSFLÄCHEN			
01.09.0240	Lang gewachsenen Rasen- und Unkrautbewuchs mit Balkenmäher mähen, Organisches Material aufnehmen und fachgerecht entsorgen.	5.260,00 m ²		
01.09.0250	Flächige Gehölz- und Strauchpflanzungen auf Stock setzen, inkl. der Abfuhr anfallendes Materials. Höhe der Gehölze bis 5,0 m und Stammdurchmesser bis 10 cm Höhe des Schnittes über OK Gelände ca. 40 cm	500,00 m ²		
01.09.0260	Flächige Strauchpflanzung roden bis 5,0 m Höhe, (inkl. Wurzel) inkl. Aufnahme und Abfuhr des anfallenden Materials.	80,00 m ²		
01.09.0270	Flächige Strauchpflanzung roden bis 2,5 m Höhe, (inkl. Wurzel) inkl. Aufnahme und Abfuhr des anfallenden Materials.	70,00 m²		
01.09.0280	Rasensoden / Vegetationsdecke in Randbereichen ca. 5 cm stark abschälen, abfahren und der Verwertung zuführen, inkl. Deponiegebühren.	4.000,00 m ²		
01.09.0290	lagernder Strauchschnitt aus vorwiegend unverrotteten Bestandteilen wie Ästen und Zweigen aufnehmen und fachgerecht entsorgen.	60,00 m ³		
01.09.0300	Kronenpflegeschnitt gem. ZTV-Baumpflege durchführen. Kronenhöhe bis 28m. Folgende Maßnahmen sind vorzunehmen: Aufastung, Totholzentnahme, Herstellung des Lichtraumprofils, Freischnitt von Bestandsgebäuden, Einkürzung, Kronenentlastung, Prüfung von Spechtlöchern. Nähere Angaben siehe Plan Nr.: 501	48,00 h		
	BEFESTIGTE FLÄCHEN			
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.09.0310	Betonplatten, 50/50/7 cm, in Sand verlegt, inkl. seitlicher Rückenstütze ausbauen. Inkl. der Abfuhr sämtlicher anfallender Materialien sowie der Entsorgung entsprechend den geltenden Regelungen für Bauabfälle, inkl. Deponiegebühren.	250,00 m2		
01.09.0320	Betonpflaster ca. 20/10/10 cm, aufnehmen aus ungebundener Bettung laden und abfahren. (Rechteckpflaster/Verbundpflaster). Inkl. der Abfuhr sämtlicher anfallender Materialien sowie der Entsorgung entsprechend den geltenden Regelungen für Bauabfälle, inkl. Deponiegebühren.	150,00 m2		
01.09.0330	Schnitt in Asphaltdecke, Stärke bis 10 cm	30,00 m		
01.09.0340	Bituminöse Deckschichten, >1000mg/kg PAK bis 8cm Stärke maschinell lösen, laden und durch zugelassenen Transporteur zur einer zugelassenen Deponie transportieren. Akzeptierte Schollengröße max. 50x50cm Die Entsorgungskosten trägt der Auftraggeber. Abrechnungsgrundlage: 1m3 des Materials der festen Masse ist mit 2,40 t zu kalkulieren	250,00 to		
01.09.0350	Zulage zu bituminös geb. Tragschicht für weitere 2 cm Einbaustärke. Abgerechnet wird nur die zusätzliche Einbaustärke.	34,00 to		
01.09.0360	Zulage für bituminöse Deckschicht in Handarbeit zu lösen. Einzutragen ist lediglich der Zulagepreis zur oben genannten Position. Im Bereich unter der Baumkrone des Baumes Nr. 4	50,00 to		
01.09.0370	Betondecke als Straßenbelag Stärke bis 10cm, unbewehrt aufbrechen, laden und abfahren.	35,00 m2		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
01.09.0380	Beton-Rasenbordsteine bis 6cm Breite ausbauen Länge bis 100 cm mit Betonrückenstütze, laden und der Verwertung zuführen, inkl. der Deponiegebühren.	220,00 m		
Summe	01.09 Abbruchmaßnahmen			
01.10	Provisorische Außenanlagen			
01.10.0010	Trennvlies 150g/m2, GRK 3 liefern und unter der Schottertragschicht verlegen	200,00 m2		
01.10.0020	Provisorische Baustraße aus Schotter 0/45 liefern, einbauen und planieren. Material: Natursteinschottertragschicht 0/45 gem. TL SoB-StB 04, TL Gestein-StB 04, liefern und in Wegeflächen höhen- und profilgerecht herstellen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 >= 120 MN/m2 für Bk 0,3 Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 1 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaudicke: 30 cm	200,00 m2		
01.10.0030	Abräumen der temporären Baustraße aus Schotter Material aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen. Inkl. der darunter liegenden Vlieslage. Im Bereich der Umfahrung und den Fußwegen sind die oberen 5 cm abzutragen. Die Bereiche von späteren Vegetationsflächen sind vollständig zu beräumen. Seitlich überstehendes Vlies ist abzuschneiden und zu entsorgen.	200,00 m2		
Summe	01.10 Provisorische Außenanlagen			
Summe	01 Provisorische Freianlagen KG 500 Los 1			
02	Freianlagen KG 500 Los 2			



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	<p>1. Zusätzlich Technische Vertragsbedingungen</p> <p>1. Jeder Bieter hat sich vor Abgabe eines Angebotes eingehend mit der Örtlichkeit vertraut zu machen. Nachforderungen, die aus der offensichtlichen Unkenntnis der Örtlichkeit resultieren, finden keine Berücksichtigung. Forderungen, die aus der ggf. erforderlichen Inanspruchnahme öffentlichen Grundes entstehen, hat der Auftragnehmer selbst zu verantworten.</p> <p>2. Der Auftragnehmer hat für eine termingerechte Ausführung der Arbeiten gem. eines im Vorwege abgestimmten Bauzeitenplanes zu sorgen und die Baustelle zu jeder Zeit mit genügend qualifizierten Arbeitern zu besetzen. Eine Nichtbesetzung der Baustelle oder ein Abzug der Arbeitskräfte auf Grund von Behinderungen oder widrigen Witterungsumständen ist den Landschaftsarchitekten/ Bauherrenvertretern umgehend anzuzeigen.</p> <p>3. Alle Leistungen umfassen gem. DIN 18299 auch die Lieferung der dazu gehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich dem Abladen und Lagern auf der Baustelle, sofern der Positionstext nicht ausdrücklich davon abweicht <A11>(z.B.bauseitige Lieferung).</A11></p> <p>4. Alle Oberflächenbeläge sowie alle <A12>Einbauten, die gleichwertig zu einem ausgeschriebenen </A12></p> <p>Produkt angeboten werden, sind vor dem Einbau den Bauherrenvertretern mit Alternativen zur Bemusterung vorzulegen. Für Schüttgüter und Substrate sind bei abweichender Lieferung unaufgefordert entsprechende Nachweise/ Zertifikate zu erbringen, die die Gleichwertigkeit bestätigen.</p> <p>5. Sämtliche Schneidearbeiten an Beton- oder Natursteinen sind nur mit Nassschneidegeräten bzw. Winkelschleifern auszuführen. Ausgenommen ist das Zuschlagen von Naturstein - Pflastersteinen.</p> <p>6. In sämtlichen Stoßfugen von Bordsteinen und Stufenanlagen sowie in Anschlussbereichen von Traversen an Mauerwerk oder aufgehenden Bauteilen sind dauerhafte, elastische Fugenverschlüsse (Topp-Band o. gleichwertig) einzulegen.</p> <p>7. Während der Bauzeit sind die durch das Baugeschehen anfallenden Restbaustoffe im wöchentlichen Turnus abzufahren und entsprechend den gültigen</p>			



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Bestimmungen zu entsorgen.

8. Vor der Bestellung der Pflanzen sind die Massen und Qualitäten mit dem Landschaftsarchitekten/ Bauherrenvertretern auf Grund der aktuellen Bepflanzungspläne abzugleichen.

9. Für Baustoffe sind die Eignungsnachweise und Zertifikate der einzubauenden Baustoffe vor Lieferung und Einbau der Bauleitung zu übergeben. Fehlen die Eignungsnachweise oder werden diese zu spät übergeben, besteht vom AN kein Anspruch auf Ausführung der Bauleistung bzw. auf Vergütung des Ausbaus nicht genehmigter Materialien oder auf die Vergütung von Stillstandszeiten, falls der AG den Einbau unterbricht, um die Materialnachweise prüfen zu können.

Anerkannt:

....., den

.....
Unterschrift + Stempel.

Summe	02 Freianlagen KG 500 Los 2			
-------	-----------------------------	--	--	--

02.00	Bodenarbeiten			
-------	---------------	--	--	--

02.00.0010	Graben für Entwässerungskanäle bis 125 cm, ohne Verbau Boden profilgerecht maschinell in nicht unterbautem Bereich ausheben und seitlich lagern. Verfüllung wird gesondert vergütet. Aushubtiefe bis 1,25 m, (gemessen ab OK Graben) Breite: 60 cm Bodenklasse 3 - 5 gem. DIN 18300 in nicht unterbauten Bereichen.	200,00 m		
------------	---	----------	--	--

Übertrag



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.00.0020	Graben, bis 100cm tief für Elektroleitungen ohne Verbau profiligerecht maschinell in nicht unterbautem Bereich ausheben, laden und abfahren. Nach Einlegen des Kabels durch das Gewerk Elektro ist der Graben wieder zu verschließen. Die Verfüllung wird gesondert vergütet. Aushubtiefe bis 100 cm, (gemessen ab OK Graben) Breite: 60 cm Bodenklasse 3 - 5 gem. DIN 18300 in nicht unterbauten Bereichen.	300,00 m		
02.00.0030	Suchgräben in Handschachtung ohne Verbau herstellen. Bodenklasse 3-4. Tiefe: bis 80 cm Breite 60 cm. inkl. dem Wiederverfüllen der Gräben mit lagenweiser Verdichtung des Bodenmaterials (Aushubmaterial) Abrechnung erfolgt an Hand der Suchgrabenprofile in fester Masse. Ein Aufmaß des Suchgrabens ist der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen.	20,00 m3		
02.00.0040	Oberboden ausbauen und gem. BBodSchV abfahren und der Wiederverwertung zuführen. Der abgeschobene Oberboden darf keine Rasennarbe enthalten. Auflockerungsfaktor: 1,2	150,00 m3		
02.00.0050	Boden lösen, laden und als Z0-Boden abfahren (gem. TR LAGA zu beproben) Material ist entsprechend den geltenden Richtlinien entsorgen. Abrechnung nur über Übernahmescheine der Deponie! Mengenansatz: 1 cbm = 1,7 to	1.170,00 to		
02.00.0060	Boden lösen, laden und als Z1-Boden abfahren	10,00 to		
02.00.0070	Boden lösen, laden und als Z1.1-Boden abfahren	10,00 to		
02.00.0080	Boden lösen, laden und als Z1.2-Boden abfahren	10,00 to		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.00.0090	Boden lösen, laden und als Z2-Boden abfahren	1.200,00 to		
02.00.0100	Füllboden Sand F1/U3 liefern und einbauen. Höhen- und profilgerecht für Grabenaushub oder Bodenmodellierungen im Bereich von Wegeflächen einbauen, ins Planum bringen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 >= 100 MN/m ² Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 2 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaustärke i.M.: 25 cm	45,00 m3		
Summe	02.00 Bodenarbeiten			
02.01	Wege			
02.01.0010	Koffersohle gem. ZTVE-StB für zukünftig befestigte Flächen verdichten, Planum höhengerecht entsprechend Aufbau unter fertiger Höhe herstellen. Tragfähigkeit: EV2 >= 45 MN/m ² Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 3 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s für nicht unterbauten Bereich.	2.000,00 m2		
02.01.0020	Sand F1/U3 liefern, als Frostschutzschicht höhen- und profilgerecht einbauen, ins Planum bringen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 >= 100 MN/m ² Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 2 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaudicke im Mittel: 24 cm.	390,00 m3		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.01.0030	Schottertragschicht 0/32, für N1 gem. TL SoB-StB 04, TL Gestein-StB 04, liefern und in Wegeflächen höhen- und profilgerecht herstellen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 >= 80 MN/m2 für N1 gem. ZTV Wegebau Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 1 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaustärke i.M.: 15 cm	65,00 m3		
02.01.0040	Schottertragschicht 0/32, für N3 gem. TL SoB-StB 04, TL Gestein-StB 04, liefern und in Wegeflächen höhen- und profilgerecht herstellen und verdichten. Tragfähigkeit: EV2 >= 120 MN/m2 für N3 gem. ZTV Wegebau Abweichung von der Ebenheit auf einer Messlänge von 4,0 m: +/- 1 cm Wasserdurchlässigkeit kf = 10 -5 m/s Einbaustärke: 20 cm	300,00 m3		
	EINFASSUNGEN			
02.01.0050	Betontiefbordstein 10/30 gem. DIN EN 1340 / DIN 483, einschichtig, Zuschlag gebrochenes Hartgestein, Fase: einseitig Farbe: betongrau, Breite/Höhe: 10 cm / 30 cm Länge 100 cm Qualität: DIT Art der Rückenstütze: zweiseitig Fugenausbildung: engfugig liefern und als Tiefbord auf einer 20 cm starken Bettung aus Beton C 12/15 mit einer geschalten, 15 cm breiten, hochgezogenen Rückenstütze versetzen.	230,00 m		
02.01.0060	Betontiefbordstein 8/30 gem. DIN EN 1340 / DIN 483, einschichtig, Zuschlag gebrochenes Hartgestein, Fase: einseitig Farbe: betongrau, Breite/Höhe: 8 cm / 30 cm Länge 100 cm Qualität: DIT Art der Rückenstütze: zweiseitig			
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
	Fugenausbildung: engfugig liefern und als Tiefbord auf einer 20 cm starken Bettung aus Beton C 12/15 mit einer geschalteten, 15 cm breiten, hochgezogenen Rückenstütze versetzen.	90,00 m		
02.01.0070	Bordsteine schneiden bis 15 cm stark	20,00 Stk		
	BELÄGE Die befestigten Flächen sind an vorhandene Wegebeläge höhengleich anzuarbeiten. Es dürfen an den Übergangsstellen keine plötzlichen Bodenunebenheiten entstehen. Unter den provisorisch zu erstellenden Wege ist nur der Oberboden auszukoffern. An die OK Wegebelag wird der Oberboden bündig anmodelliert.			
02.01.0080	Betonsteinpflaster, 10/20/10 cm nach DIN EN 1338 liefern und höhen- und fluchtgerecht auf Bettung einbauen. Material: Betonstein Rechteck Oberfläche: schalungsrauh Kanten: Minifase Farbe: hellgrau Rastermaß: 100 x 200 mm Qualität: DIK Verband: Ellenbogenverband Bettung: 3-4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 (im verdichteten Zustand) Für den Verband benötigte kürzere Steine sind mit zu bestellen und einzukalkulieren. Inkl. dem Abrütteln mittels Rüttler- mit PVC Gleitvorrichtung sowie dem Einfegen und Einschlämmen der Fugen mit Brechsand-Splittgemisch 0/5. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	1.350,00 m2		
02.01.0090	Rasengitterstein 60/40/10	70,00 m2		
02.01.0100	Betonplatten 50/50/7 cm, grau liefern und im Halbsteinverband auf 3-5cm Bettung aus Brechsand-Splittgemisch höhen- und fluchtgerecht im Gefälle einbauen.	220,00 m2		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.01.0110	Betonplatten 50/50/7 cm, grau, als Traufkante liefern und auf 20 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5, höhen- und fluchtgerecht mit ca. 2% hausabweisendem Gefälle einbauen. Inkl. dem Einschlämmen der Fugen mit Brechsand-Splitt-gemisch 0/5	45,00 m ²		
02.01.0120	Betonpflasterstein schneiden, bis 10 cm stark mit Nass-Schneidgerät schneiden - nicht knacken, und mit engen Fugen von 3 bis 5 mm an die Einbauten und Randeinfassungen anarbeiten. Schneidschlämme darf nicht auf die frisch hergestellte Pflasterung fließen, die Pflasterung ist zu schützen. Beim Schneiden verbleibende Restmenge der Pflastersteine beseitigen. Nicht als Zuschnitt gelten durch den Verband vorgegebene Anfangs- und Endsteine. Paßsteine: Verbleibende kürzere Seite muss mindestens der Hälfte des unbearbeiteten Steines entsprechen, Winkel unter 45° sind nicht zulässig. Abgerechnet wird die tatsächliche Schnittlänge.	250,00 m		
02.01.0130	Anpassarbeiten von vorhandenen befestigten Flächen. Platten oder Pflaster aufnehmen und höhenmäßig an die Kante des neu eingebauten Wegebelauges anpassen und wieder verlegen. Inkl. eventuell notwendiger Schnittmaßnahmen an Betonsteinmaterial bis zu einer Stärke von 8 cm	7,00 m ²		
02.01.0140	Dynamische Schicht 0/16, für wassergebunde Decken herstellen, mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und bindigem Sand-Kies-Gemisch (Einbau-Wassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) profilgerecht aufbringen und mit einer 1-2 to Walze statisch verdichten im leicht erdfeuchtem Zustand. Abweichung von der Ebenheit unter der 4 m Latte: 10 mm, Oberflächenscherfestigkeit: > 50 kN/m ² , Verformungsmodul EV2: > 80 MN/m ² , Wasserdurchlässigkeit: > 36 l/m ² und h Einbaudicke: 6 cm (verdichteter Zustand)	45,00 m ²		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.01.0150	Wassergebunde Deckschicht aufbringen und verdichten. Einbau mit fachgerechtem Oberbogen. Material: Glensanda 0/8 mit Stützkorn 2/8 Einbaudicke: 3 cm im angewalzten Zustand.	45,00 m2		
02.01.0160	Vorh. Platten 50/50/7 cm wieder verlegen Im Halbsteinverband auf 3-5cm Bettung aus Brechsand-Splittgemisch höhen- und fluchtgerecht im Gefälle einbauen.	190,00 m2		
	ASPHALTFARBE Die Arbeiten dürfen nur bei Witterung ohne Regen und Temperaturen über 10°C ausgeführt werden. Der AN hat dafür zu sorgen, dass alle Arbeiten mit Asphaltfarbe in einem Zuge ausgeführt werden können.			
02.01.0170	Vorbereitende Maßnahmen zur Herstellung der Thermoplastfelder Der Untergrund ist von losen Bestandteilen zu befreien und staubfrei zu reinigen. Anschließend ist die Fläche zu primern.	45,00 m2		
02.01.0180	Linien aus Kaltplastik 5cm breit aufbringen auf Betonsteinpflaster. Inkl. Vorbereitender Arbeiten wie Untergrund säubern und ggf. Grundieren. Markierung für Streetball gem. Plan Nr.: 601 Farbe: weiß			
Summe	02.01 Wege			
02.02	Einfriedungen			
	ZÄUNE			
02.02.0010	Vorh. einflügeliges Tor aus Stahl mit Pfosten aus Quadratrohr ca. _ 100mm höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl. Fundamenten aus Beton.	1,00 Stk		
			Übertrag	



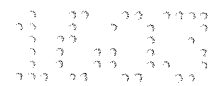
Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.02.0020	Zweiflügeliges Tor aus Stahl mit Pfosten aus Quadratrohr ca. 100mm höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl. Fundamenten aus Beton und Torfeststeller. Lichte Weite ca. 4,0m	1,00 Stk		
Summe	02.02 Einfriedungen			
02.03	Treppen			
02.03.0010	Betonblockstufen, 350/150 mm, Länge 1000 mm Oberfläche: grau Siebdruckstruktur, R 11 im Gefälle mit Stufenhöhe 15 cm eingebaut, liefern und auf Betonbettung aus Einkornbeton, C 12-15, Dicke 20 cm	4,00 m		
Summe	02.03 Treppen			
02.04	Abwasseranlagen			
02.04.0010	Vorhandene Schachtabdeckungen regulieren (+/- 25cm) und auf die erforderlichen Einbauhöhen bringen. Einschl. Freigraben des Schachtes auf die erforderliche Tiefe. Höhenunterschied +/- 25 cm. Regulierung durch Aufnahme von Schachtdeckel, unter Verwendung/Entnahme von Ausgleichsringen gem. DIN 4034 bis zu einem Höhenunterschied bis 25 cm Abdeckung wieder aufsetzen und satt in Mörtel MG III verlegen. Das Hochdrücken der Schachtabdeckungen mit Keilen ist grundsätzlich nicht gestattet.	9,00 Stk		
02.04.0020	Anschluss an vorhandenen Regenwasserschacht herstellen, inkl. der Kernbohrung sowie dem wasserdichten Andichten des abgehenden Rohrstutzens DN 100.	1,00 Stk		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.04.0030	Anschluss an bauseits vorgestreckte Entwässerungsleitungen herstellen, inkl. der ggf. erforderlichen Reduktionsmuffen.	5,00 Stk		
02.04.0040	KG 2000 Rohre DN 110 liefern und verlegen Rohr aus Polypropylen (PP), mineralverstärkt. Vollwandrohr mit homogenem Wandaufbau, gem. DIN EN 476 Fachgerechte Verlegung im Gefälle gem. den Herstellerangaben, und an Entwässerungseinbauten / Vorfluten der vor Ort tätigen Klempner anschließen. Inkl. der Herstellung des Rohraufagers sowie der Wiederverfüllung und lagenweise Verdichtung des Grabens.	50,00 m		
02.04.0050	Rohrleitungsbögen DN 110, R= 15°, 30° und 45° einbauen in der Rohrleitung der Vorposition	15,00 Stk		
02.04.0060	Abzweige DN 110 liefern und einbauen in der Rohrleitung der Vorposition	5,00 Stk		
02.04.0070	Klebemuffen DN 110 liefern und einbauen in der Rohrleitung der Vorposition, DN 110	5,00 Stk		
02.04.0080	Hofablauf DIN 1236, 300/300 mm mit Gußrost verschraubbar gem. Herstellerangaben liefern und einbauen und an vorgestreckte Leitungen bzw. bauseitige Schächte anschließen. Einzelteile: - Boden DIN 1236-23 aus Beton, Anschluss DN 100 - Schaft DIN 1236-25 aus Beton - Auflagering DIN 1236-28 aus Beton - Eimer DIN 1236-L aus Stahl, verzinkt - Belastungsklasse C 250, Kennmaß 300/300 mm, 100 mm hoch	1,00 Stk		
02.04.0090	Entwässerungsrinne, B125 mit integriertem Kantenschutz, verzinkt, nach Einbauanleitung des Herstellers versetzen, inkl. erforderlicher Passstücke (Schnitte) sowie Stirnwände			
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
	und Verbindungen. Inkl. Betonbettung C 16/20 Nennweite: 10,0 cm Baulänge: 100,0 cm Baubreite: 13,5 cm Bauhöhe: 15 cm (Typ.0.0) Abdeckung: Längsstabgussrost mit schraubloser Arretierung Belastungskl.: B 125 Teilstücke: 10 Stk	7,00 m		
02.04.0100	Ablaufkasten für Entwässerungsrinne, B125 für Rinnen der Vorposition nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen und mittels Übergangsstücken und Bögen an Rohrleitung anschließen. Nennweite: 10,0 cm Baulänge: 50,0 cm Baubreite: 13,5 cm Bauhöhe: 60,0 cm Belastungskl.: B 125 Roste: wie Rinne der Vorposition Unterteil: mit Anschluss DN 100/DN 150 Eimer: Stahl verzinkt	2,00 Stk		
02.04.0110	Entwässerungsrinne, C250 mit Drainlock aus Polymerbeton oder gleichwertig, mit integriertem Kantenschutz, verzinkt, nach Einbauanleitung des Herstellers versetzen, inkl. erforderlicher Passstücke (Schnitte) sowie Stirnwände und Verbindungen. Inkl. Betonbettung C 16/20 Nennweite: 10,0 cm Baulänge: 100,0 cm Baubreite: 13,5 cm Bauhöhe: 15 cm (Typ.0.0) Abdeckung: Längsstabgussrost mit schraubloser Arretierung Belastungskl.: C 250 Teilstücke: 1 Stk	7,00 m		
02.04.0120	Ablaufkasten für Entwässerungsrinne, C250 für Rinnen der Vorposition nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen und mittels Übergangsstücken und Bögen an Rohrleitung anschließen. Nennweite: 10,0 cm Baulänge: 50,0 cm Baubreite: 13,5 cm Bauhöhe: 60,0 cm Belastungskl.: C250 Roste: wie Rinne der Vorposition			

Übertrag



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	Unterteil: mit Anschluss DN 100/DN 150 Eimer: Stahl verzinkt	1,00 Stk	Übertra	
Summe	02.04 Abwasseranlagen			
02.05	Starkstromanlagen			
02.05.0010	Beleuchtetes Hausnummernschild am Zugang zum Gelände	1,00 Stk		
02.05.0020	Vorh. Mastleuchte aufstellen und einbauen in Fundament aus Beton, inkl. elektrischer Anschlußarbeiten.	2,00 Stk		
Summe	02.05 Starkstromanlagen			
02.06	Allgemeine Einbauten			
02.06.0010	Fahrradanlehnbügel ohne Querholm zum einbetonieren. Material: Stahlrundrohr Ø 48 mm, feuerverzinkt Breite: 1000 mm Bauhöhe: 1000 mm Einbauhöhe über OK Pflaster: 750 mm Inkl. Fundamentierung in Beton C16/20 sowie aller Nebenarbeiten.	7,00 Stk		
02.06.0020	Abtrittrost mit Schmutzfang aus Beton nach unten geöffnet. Abmessungen: 50/75 cm	6,00 Stk		
02.06.0030	Handschranke mit Schubholm liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Inkl. Fundamenten aus Beton und Erdarbeiten. Der Bodenaushub ist abzufahren. Mit B-Schließung. Länge Schrankenbau: 185 cm Schubholmhöhe, UK: 90 cm Gesamthöhe: 110 cm	1,00 Stk		

Übertra



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertra	
02.06.0040	Sperrpfosten, herausnehmbar h= 90 cm mit Dreikant-Schließung liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Stahlpoller aus Vierkantrohr 70/70/3 mm, über Gelände, mit aufgeschweißter flacher Kappe ohne sichtbare Schweißnaht. Inkl. Bodenhülse verriegelbar mit Dreikantschließung. Gesamtlänge: 130 cm Oberfläche: vollbad feuerverzinkt , grundiert und Polyester-Pulverbeschichtet. Farbe: rot-weiß	2,00 Stk		
02.06.0050	Hinweisschild "Feuerwehruzufahrt" nach DIN 4066 - D1 liefern aufstellen. Schildgröße mind.: 594 x 210 mm Höhe des Schildes über Gelände: 200 cm Inkl. der Befestigung des Schildes mittels verzinkter Grundplatte an verzinktem Stahlrundpfosten, D= 60 mm, Inkl. der Fundamente sowie aller Erdarbeiten.	1,00 Stk		
02.06.0060	Hinweisschild "Sammelplatz" nach DIN 4066 - D1 liefern aufstellen. Schildgröße mind.: 594 x 210 mm Höhe des Schildes über Gelände: 200 cm Inkl. der Befestigung des Schildes mittels verzinkter Grundplatte an verzinktem Stahlrundpfosten, D= 60 mm, Inkl. der Fundamente sowie aller Erdarbeiten.	1,00 Stk		
02.06.0070	Müllbox mit Sichtbetonwänden für für 1.100l Müllgefäße, (und 770l) liefern und aufstellen Ausführung: Sichtbeton, grau , Türen und Einwurfklappen feuerverzinkte Stahlteile nach DIN EN ISO 1461. Türen verschließbar mit Dreikantverschlüssen. Einwurfklappen nicht abschließbar. Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001.	4,00 Stk		
Summe	02.06 Allgemeine Einbauten			
02.07	Besondere Einbauten			
02.07.0010	Street-Basketballanlage geräuscharm und vandalismussicher. Stahlkorb aus Vollmaterial, stabilen Netzösen, nicht abklappbarer			



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	Basketballkorb Ø (innen) 450 mm, Zielbrett 120x90 cm aus Stahldraht (geräuscharm) Korbhöhe: 3,05m Basketballständer: Quadratprofil aus Stahl (vollverschweißt) 15x15x 0,3cm Ausladung: 165 cm Inkl. 60cm langer Bodenhülse zum einbetonieren. Inkl. Bodenarbeiten. Der überschüssige Boden ist abzufahren. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Die Fläche über dem Fundament ist zu überpflastern. 1,00 Stk			
Summe	02.07 Besondere Einbauten			
02.08	Oberbodenarbeiten			
02.08.0010	Oberboden für Pflanzflächen, 30cm stark liefern und aufbringen Oberboden gem. DIN 18915, Oberboden Bodengruppe 4 und profilgerecht in Pflanzflächen einbauen. Auftragsdicke 30 cm, Flächen in ebenem und geneigtem Gelände, Neigung der Flächen bis 1 :3, Der Boden ist mit vorh.Oberboden zu mischen, so dass eine Mindestschichtdicke von 30 cm entsteht. Abrechnung nach Auftragsflächen in der Abwicklung.	20,00 m2		
02.08.0020	Oberboden für Rasenflächen, 15cm stark, liefern und aufbringen Oberboden gem. DIN 18915, Oberboden Bodengruppe 4 und profilgerecht in Pflanzflächen einbauen. Auftragsdicke 15 cm, Flächen in ebenem und geneigtem Gelände, Neigung der Flächen bis 1 :3, Der Boden ist mit vorh.Oberboden zu mischen, so dass eine Mindestschichtdicke von 15 cm entsteht. Abrechnung nach Auftragsflächen in der Abwicklung.	500,00 m2		
02.08.0030	Lockerung der Vegetationsflächen bis Neigung 1:3 bis ca. 50 cm tiefes Lockern gem. DIN 18 915 beseitigen. Grobplanum herstellen. Steine, Unrat, schwer verrottbare Pflanzenteile mit einem Durchmesser über 5 cm sowie Dauerunkräuter sind zu sammeln und zu entsorgen.	520,00 m2		
Summe	02.08 Oberbodenarbeiten			



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
02.09	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
02.09.0010	Planum der Pflanzflächen herstellen.	20,00 m2		
02.09.0020	Wurzelaktivator auf Braunalgenbasis, mit wachstumsstimulierenden und pflanzenvitalisierenden Eigenschaften liefern und als Tauchbad für wurzelnackte Pflanzen vorhalten. Überschüssige Flüssigkeit ist im Verhältnis 1:10 zu verdünnen und kann als Gießwasser ausgebracht werden. Nachweis durch Lieferschein.	5,00 kg		
02.09.0030	Wundbehandlung zur Behandlung von Holzwunden durch Schnitt >3 cm Ø an Ästen und Wurzeln. Die Paste ist auf der glatt geschnittenen und gereinigten Wunde satt aufzutragen. Anwendung nur bei trockenem Wetter bis -2°C. Der Aufwand ist über Stundenzettel nachzuweisen, das Material ist zu inkludieren.	0,50 h		
02.09.0040	Generaldüngung der Pflanzflächen Organisch / mineralischen Voldünger, Krümelform, NPK 5/4/3,5 + Magnesium, Kalk und Spurenelemente, Menge 100 g/m ² , Stoff gleichmäßig gem. den Herstellerangaben ausbringen und leicht einarbeiten, in ebenem und geneigtem Gelände. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche	20,00 m2		
Summe	02.09 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung			
02.10	Pflanzen			
	BÄUME Die Anzahl der zu pflanzenden Bäume ist mit der Baugenehmigung abzugleichen.			
02.10.0010	Carpinus betulus - Hainbuche 4xv, StU 20-25 als Ausgleichspflanzung	2,00 Stk		

Übertrag



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.10.0020	Malus sylvestris - Wildapfel 4xv, StU 20-25 als Ausgleichspflanzung	1,00 Stk		
02.10.0030	Sorbus aucuparia - Eberesche 4xv, StU 20-25 als Ausgleichspflanzung	1,00 Stk		
	PFLANZARBEITEN			
02.10.0040	Pflanzarbeiten Bäume StU bis 25cm Baum mit Ballen pflanzen, einschl. abladen, Zwischentransport und ggf. einschlagen. Baumgrube 150 / 150 / 80 cm herstellen. Aushub entsprechend der Bodenschicht auf dem Gelände einplanieren.	4,00 Stk		
	SONSTIGES			
02.10.0050	Baumverankerung bestehend aus 3 Baumpfählen, inkl. Bindung aus Kokosstrick, herstellen. Baumpfähle ca. 1 m im Boden verankern. Einschließlich der Unterhaltung der Bindungen. Baumpfähle: nicht imprägniert, rundgeschält, Zopfstärke 8/10, Länge 3,00 m Es ist auf eine einheitliche Ausrichtung der Baumpfähle in der Pflanzung zu achten. Inkl. dem Entfernen der Baumpfähle nach Ablauf von 3 Jahren Standzeit.	4,00 Stk		
	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung ausführen. Die Fertigstellungspflege beginnt nach Fertigstellung der Pflanzarbeiten und endet mit dem Abschluss eines gesunden Austriebs nach Ende der Vegetationsperiode ca. Ende Juni. Die Baumscheiben müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden. Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen ist der Bauleitung vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung abnehmen zu lassen. Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben.			
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

Übertrag

Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der Bäume, Gehölze, Stauden. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.
Wässern:
Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in die Gießmulden der Bäume bzw. auf den Pflanzflächen einsickert.

02.10.0060

Fertigstellungspflege Pflanzflächen
lt. DIN 18916 bis zu einem abnahmenfähigen Zustand pflegen.
Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Baumverankerung prüfen, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Räumgut laden und nachweislich entsorgen, Befestigung kontrollieren, ggf. ergänzen, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, unterhalten des Gießringes, planieren der Deckschicht.
Die Leistung umfasst 8 Arbeitsgänge nach Absprache mit dem Auftraggeber.
Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die regelmäßig zu dokumentieren sind.
Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/8 des EP.
10,00 m²

02.10.0070

Wässern Baumpflanzung nach Bedarf im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18916, Inkl. Wasserlieferung
Anzahl der Arbeitsgänge: 8
Wassermenge : 150-175 Liter/Arbeitsgänge/Stk in mehreren Gaben über den vorzuhaltenden und zu unterhaltenden Gießring
Der Einheitspreis ist für jeweils 8 Arbeitsgänge/Baum zu ermitteln.
Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge.
Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/8 des EP.
4,00 Stk

Übertrag



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.10.0080	Wässern Pflanzflächen im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18916, Inkl. Wasserlieferung Anzahl der Arbeitsgänge: 8 Wassermenge : 20 Liter/Arbeitsgang/m2 in mehreren Gaben Der Einheitspreis ist für jeweils 8 Arbeitsgänge/m2 zu ermitteln. Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge. Die Kosten eines Arbeitsgangs sind 1/8 des EP. 10,00 m2			
Summe	02.10 Pflanzen			
02.11	Rasen und Ansaaten			
02.11.0010	Feinplanum für Rasenflächen herstellen. Unbrauchbare Stoffe sind abzusammeln und fachgerecht zu entsorgen. Anschlüsse an befestigte Flächen 1-2 cm unter Oberkante und mit Saatrillen herstellen. Vorbereitung der Fläche für eine Rasenansaat. Neigung der Fläche bis 1:3 3.730,00 m2			
02.11.0020	Rasenansaat, RSM 2.3 (Gebrauchsrasen - Spielrasen) It. DIN 18 917 vornehmen. Saatgut in zwei Arbeitsgängen ausbringen, einigeln und mit Gitterwalze andrücken. Aussaatsmenge: 25 g/m ² 3.730,00 m2			
02.11.0030	Fertigstellungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917 und der FLL-Richtlinien bis zum Abnahmetermin: nach Erreichen des abnahmefähigen Zustandes mit mind. 75 % Flächendeckung sowie ausreichender Durchwurzelung. Schnitt 14 - tägig Schnitthöhe 4 - 6 cm. Schnittgut aufnehmen, laden und abfahren. Der letzte Schnitt vor der Abnahme darf max. 1 Woche zurückliegen. Flächen in ebenem und geneigtem Gelände bis 1 :3. Entfernen von Fremdwuchs, Nachsaat von Fehlstellen, Startdüngung mit 8 g N/m ² (umhüllter Langzeitdünger), ggf. Kontrolle der Dachentwässerung. Die Pflegegänge sind mind. 1 Woche vorher dem Bauherrn			
			Übertrag	

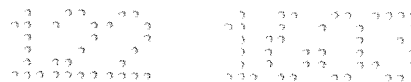
Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
	/ der Bauleitung vorher schriftlich anzukündigen. Erfolgte Pflegegänge sind schriftlich zu dokumentieren.	3.730,00 m2		
Summe	02.11 Rasen und Ansaaten			
02.12	Pflanz- und Saatflächen, Sonstiges			
	ENTWICKLUNGSPFLEGE PFLANZFLÄCHEN Entwicklungspflege für 2 Vegetationsperiode nach der Abnahme gem. DIN 18919 zur Erzielung eines funktionsfähigen Zustandes. Hierzu zählen u.a. das Entfernen von Aufwuchs, die Überwachung der Pflanzflächen auf Krankheits- und Schädlingsbefall, Wildverbiss, Funktionsfähigkeit von Verankerungen. Jeder Pflegegang ist vorher schriftlich der Bauleitung anzukündigen und zu dokumentieren.			
02.12.0010	Lockern und Säubern und Überwachen der Pflanzflächen, auf Gehölz- und Staudenflächen, Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Steine ab 5 cm Durchmesser entfernen, anfallende Stoffe laden und abfahren inkl Entsorgungskosten, inkl. dem Ausmähen von Gehölzflächen und Baumscheiben. 5 Arbeitsgänge.	20,00 m2		
02.12.0020	Laub aufnehmen aus Pflanzflächen inkl. möglicher Bestandsbäume, transportieren laden und abfahren inkl Entsorgungskosten. Ausführung nach dem Laubfall, Restlaub im März, EP gerechnet auf 2 Pflegegänge.	20,00 m2		
02.12.0030	Hecke schneiden, Höhe 130 cm Pflanzen: Ligustrum geforderte Schnittbreite 50 cm, Schnittgut sammeln laden und abfahren inkl. Entsorgungskosten, Schnitt 3-seitig (vorne, hinten, oben) einschl. Köpfe. Abrechnungseinheit: Quadratmeter in der Aufsicht	14,00 m		
02.12.0040	Düngen der Pflanzfläche, Menge ca. 100 g/m2, mit mineralischem NPK-Dünger, Nährstoffgehalt 12:12:17 + Spurenelemente.	20,00 m2		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.12.0050	Durchdringendes wässern der Bäume nach Bedarf. Abrechnung nach durchgeführten Bewässerungsgängen. Die Bewässerungsgänge sind dem bauleitenden Landschaftsarchitekten im Vorwege anzuzeigen. Inkl. der Wasserlieferung. Abrechnung nach erfolgten Durchgängen, EP=1 Durchgang/ Baum. Wassergabe: 200L / Baum.	5,00 Stk		
02.12.0060	Wässern der Pflanzflächen nach Bedarf. Abrechnung nach durchgeführten Bewässerungsgängen. Die Bewässerungsgänge sind dem bauleitenden Landschaftsarchitekten im Vorwege anzuzeigen. Inkl. der Wasserlieferung. Abrechnung nach erfolgten Durchgängen, EP = 1 Durchgang / qm Wassergabe: 20 L / qm	20,00 m2		
	ENTWICKLUNGSPFLEGE RASENFLÄCHEN Entwicklungspflege für 1 Vegetationsperiode nach der Abnahme gem. DIN 18919 zur Erzielung eines funktionsfähigen Zustandes. Hierzu zählen u.a. das Entfernen von Aufwuchs, die Überwachung der Pflanzflächen auf Krankheits- und Schädlingsbefall, Wildverbiss, Funktionsfähigkeit von Verankerungen. Jeder Pflegegang ist vorher schriftlich der Bauleitung anzukündigen und zu dokumentieren.			
02.12.0070	Säubern der Rasenfläche, von Unrat aller Art, anfallende Stoffe sortieren, laden und abfahren inkl. Entsorgungskosten. 5 Durchgänge	3.730,00 m2		
02.12.0080	Laub aufnehmen aus Rasenflächen. Laub aufnehmen, laden und abfahren inkl. Entsorgungskosten. EP gerechnet auf 2 Pflegegänge.	3.730,00 m2		
02.12.0090	Düngung der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, Menge ca. 60 g/m2, mineralischer NPK-Dünger, Nährstoffgehalt 12:12:17 + Spurenelemente.	223,80 kg		
			Übertrag	



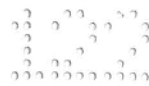
Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
02.12.0100	Mähen der Rasenfläche, Schnitthöhe 4 cm, 10 Schnitte, Schnittfolge in der Regel wöchentlich, Schnittgut aufnehmen, laden und abfahren inkl. Entsorgungskosten. EP gerechnet auf 10 Pflegegänge.	3.730,00 m2		
Summe	02.12 Pflanz- und Saatflächen, Sonstiges			
02.13	Abbruchmaßnahmen			
	BEFESTIGTE FLÄCHEN			
02.13.0010	Betonplatten, 50/50/7 cm in Sand verlegt, werterhaltend ausbauen und auf Paletten stapeln. Auf der Baustelle verfahren und bis zum Wiedereinbau zwischenlagern. Die Bettung ist auszubauen und abzufahren.	220,00 m2		
02.13.0020	Beton-Hochbordstein, ca. 100/30/12-15 cm, ausbauen inkl. seitlicher Betonschürzen und aufnehmen. Inkl. der Abfuhr sämtlicher anfallender Materialien sowie der Entsorgung entsprechend den geltenden Regelungen für Bauabfälle, inkl. Deponiegebühren.	310,00 m		
Summe	02.13 Abbruchmaßnahmen			
02.14	Provisorische Außenanlagen			
02.14.0010	Trennvlies 150g/m2, GRK 3 liefern und unter der Schottertragschicht verlegen	2.900,00 m2		
02.14.0020	Abräumen der temporären Baustraße aus Schotter Material aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen. Inkl. der darunter liegenden Vlieslage. Im Bereich der Umfahrung und den Fußwegen sind die oberen 5 cm abzutragen. Die Bereiche von späteren Vegetationsflächen sind vollständig zu beräumen. Seitlich überstehendes Vlies ist abzuschneiden und zu entsorgen.	800,00 m2		
			Übertrag	



Angebot - Nr. 2017-003

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
			Übertrag	
Summe	02.14 Provisorische Außenanlagen			
Summe	02 Freianlagen KG 500 Los 2			



Angebot - Nr. 2017-003

Zusammenstellung

01.01	Bodenarbeiten
01.02	Wege
01.03	Spielplatzflächen
01.04	Treppen
01.05	Abwasseranlagen
01.06	Allgemeine Einbauten
01.07	Besondere Einbauten
01.08	Baustelleneinrichtung
01.09	Abbruchmaßnahmen
01.10	Provisorische Außenanlagen
01	Provisorische Freianlagen KG 500 Los 1
02.00	Bodenarbeiten
02.01	Wege
02.02	Einfriedungen
02.03	Treppen
02.04	Abwasseranlagen
02.05	Starkstromanlagen
02.06	Allgemeine Einbauten
02.07	Besondere Einbauten
02.08	Oberbodenarbeiten
02.09	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung
02.10	Pflanzen
02.11	Rasen und Ansaaten
02.12	Pflanz- und Saatflächen, Sonstiges
02.13	Abbruchmaßnahmen
02.14	Provisorische Außenanlagen
02	Freianlagen KG 500 Los 2

Nettosumme

MwSt.

19,00 %

Summe Angebot