

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 26-005

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten

PLZ/Ort:

Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Gemeindeverwaltung Böhl-Iggelheim

Fachbereich 2 -

Natürliche Lebensgrundlagen und Bauen

Am Schwarzweiher 7

67459 Böhl-Iggelheim

Straße:

PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 02

Landschaftsbauarbeiten Böhl

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	7
2.	Erdarbeiten	13
3.	Straßen, Wege und Plätze	15
4.	Ausstattung	17
5.	Vegetationstechnische Arbeiten und Pflanzenlieferung	18
6.	Fertigstellungspflege	31
7.	Entwicklungspflege 2 Jahre	33
8.	Stundenlohnarbeiten / Materiallieferung / Entsorgung	36
	Zusammenstellung	39

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

Vor Ausarbeitung des Angebots wird dem Bieter dringend empfohlen, sich mit den Örtlichkeiten auf der Baustelle und über die für die Ausführung der Bauleistungen maßgebenden Verhältnisse vertraut zu machen.

Bei Unklarheiten im Leistungsverzeichnis hat sich der Bieter bei der ausschreibenden Stelle zu unterrichten.

0.1 Angaben zur Baustelle

Landschaftsbauarbeiten - insbesondere Pflanzarbeiten - in 67459 Böhl-Iggelheim zur Umgestaltung und verstärkten Begrünung der beiden Ortsmittelpunkte.

Bei dem vorliegenden Leistungsverzeichnis handelt es sich um die Arbeiten im **Ortsteil Böhl**.

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung

Die Baustelle befindet sich unmittelbar auf dem Kerweplatz in der Ortsmitte von Böhl. Dieser befindet sich an der Kreuzung Kirchenstraße - Schulstraße. Die Zufahrt erfolgt über innerörtliche Straßen, hier über die Hauptstraße und die Kirchenstraße. Die Arbeiten sind im Bestand an den Pflanzflächen des Kerweplatzes durchzuführen. Der gepflasterte Platz wird außerhalb der Kerwe als Parkplatz genutzt.

0.1.2 Art der vorhandenen baulichen Anlagen

Im Süden grenzen die Johannes-Fink-Grundschule, im Norden eine Bushaltestelle mit Wartehäuschen an. In bzw. in unmittelbarer Umgebung der Pflanzbeete befinden sich ein Kriegerdenkmal, 2 Fahnenmasten, mehrere Straßenlaternen, Gastronomie-Bestuhlung, ein Hochbeet mit Sitzmauer, Gartenmauern/-zäune sowie ein Strommast.

0.1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Während der ganzen Bauzeit muss die Zugängigkeit zu den Ein- und Ausfahrten, Zugängen, und zum Grundstück allgemein gewährleistet sein. Eventuell vorhandene Zufahrten für die Feuerwehr sind immer freizuhalten.

Es ist mit besonderer Vorsicht zu arbeiten.

Kurzfristige und nicht zu umgehende Sperrungen (z. B. für Materialtransport/-anlieferung) sind der Bauleitung rechtzeitig bekannt zu geben.

Entsprechende Massnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

0.1.4 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Die Zufahrt zu den umliegenden Gebäuden sowie auch zu Parkplätzen und Einfahrten muss ständig gewährleistet sein.

Wegeflächen sind nur kurzfristig in Anspruch zu nehmen.

0.1.5 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Die für den Baubetrieb notwendigen Anschlüsse für Wasser, Abwasser und Energie hat der AN für die Dauer der Bauzeit eigenständig zu beschaffen, zu unterhalten und wieder zu beseitigen. Die Kosten für die Stellung, Einrichtung, Verbrauch und die Beseitigung hat der AN in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren. Dies hat der AN bei der Preisermittlung zu berücksichtigen. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

0.1.6 Lage und Ausmaß der vom Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume.

0.1.6.1 Lager- und Arbeitsplätze können nur innerhalb des Baubereichs zur Verfügung gestellt werden.

0.1.6.2 Im Baustellenbereich ist das Abstellen von PKW's nur auf den dafür vorgesehenen Flächen gestattet. Außerhalb des Baustellenbereichs besteht kein Anspruch auf Parkplätze.

0.1.6.3 Sanitäre Einrichtungen sind nicht vorhanden und müssen vom AN selbst beschafft werden.

0.1.7 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen, Grundwasser etc.

Es ist darauf zu achten, dass bei Erdarbeiten in Gebäudenähe geeignete Verdichtungsgeräte eingesetzt werden, um Erschütterungen auf ein Minimum zu reduzieren. Der anstehende Boden ist im Wesentlichen der Bodenklasse 3-4 nach DIN 18300 zu zurechnen.

0.1.8 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

keine bekannt

0.1.9 Besondere Vorgaben für die Entsorgung von Abfall.

Auf den Rodungsflächen vorgefundene Abfälle sind aufzunehmen und an zentraler Stelle zu lagern. Die Entsorgung übernimmt der AG.

0.1.10 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle z. B. wegen Forderungen des Gewässer- Boden- Landschaftsschutzes o Ä.

Landschaftsschutzgebiete, bzw. Schutzobjekte im Sinne des § 18 des Landesgesetzes über Naturschutz und Landschaftspflege (Landespflgegesetz -LPfLG-) i. d. F. vom 05.02.1979 (GVBl S. 36, BS 791-1), zuletzt geändert durch Artikel 1 Gesetz vom 04.03.1983 (GVBl S. 66) sind im Bereich der Baustelle nicht vorhanden. Aus Gründen der Landespflge und des Umweltschutzes sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Jedoch sind ungeordnetes Lagern von Müll, Bauschutt, Verpackungsmaterial und "wildes Abbrennen" verboten. Auf die verschärften gesetzlichen Bedingungen wird besonders hingewiesen.

0.1.11 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauwerken, Grenzsteinen u Ä im Bereich der Baustelle

Der auf den Grundstücken vorhandene bzw. angrenzende, zu erhaltende Baumbestand ist nach den Bestimmungen der DIN 18920 und den RAS LP 4 "Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen" zu schützen.

Entsprechende Maßnahmen sind in soweit einzukalkulieren, als sie nicht in besonderen Ansätzen im LV erfasst sind.

Der Kerweplatz ist mit hellen Betonpflastersteinen gepflastert. Baustellenbedingte Verschmutzungen, z.B. durch Reifenabrieb der Baustellenfahrzeuge oder Boden-Zwischenlager, sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden und nach Abschluss der Arbeiten zu reinigen. Entsprechende Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

0.1.12 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

nicht bekannt

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

0.1.13 Bekannte oder vermutete Hindernisse z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste, Kampfmittel, Ergebnisse von Erkundungsmaßnahmen.

Im Bereich der Pflanzflächen befinden sich möglicherweise unterirdisch verlaufende Leitungen oder Kanäle. Diese dürfen nicht beschädigt werden. Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten über die genaue Lage und Tiefe zu informieren - ggf. mittels Suchschachtung - und die Leitungen zu schützen.

0.1.14 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen des Bodens, der Gewässer, Bauteile o. Ä.

keine bekannt

0.1.15 Arbeiten anderer Unternehmer

keine bekannt

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Art der baulichen Anlage, vorgesehene Arbeiten, Abhängigkeiten von Leistungen anderer u. Ä.

Die Ausschreibung umfasst Leistungen für die Bepflanzung der Vegetationsflächen sowie Ausstattungsgegenstände.

Das sind im Wesentlichen:

- Vorbereitende Arbeiten, wie Roden,
- Erdaushub, Lieferung und Einbau von Baumsubstrat
- Lieferung und Einbau von Wurzelkammersystemen
- Pflasterarbeiten zur Wiederherstellung des Bestands
- Vegetationstechnische Arbeiten
- Baumpflanzungen 12 Stck
- Pflanzung von ca. 60 Solitärsträuchern, dazu Rosen, Kleinsträucher, Stauden und Gräser
- 1-jährige Fertigstellungspflege
- 2-jährige Entwicklungspflege

0.2.1.1 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung und -absicherung

Das Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung und-sicherung ist für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen und anderes.

Bei der Durchführung der Bauarbeiten sind vorhandene Gebäude, Einbauten, Belagsflächen, Wegeanschlüsse und die Straße vor Beschädigungen zu schützen. Werden durch Unachtsamkeit oder unsachgemäße Ausführung trotzdem Teile beschädigt, geht die Beseitigung der Schäden zu Lasten des Verursachers.

Die Zufahrtstraße ist ständig für Fußgänger und den Verkehr freizuhalten.

0.2.3 Besondere Regelungen und Sicherung des Verkehrs.

0.2.3.1 Die Sicherung der Baustelle ist allein Sache des AN und von diesem nach den einschlägigen Vorschriften vorzunehmen. Für Schäden aus unsachgemäßer Sicherung hat der AN in voller Höhe

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

Schadensersatz zu leisten.

Notwendige Sicherheitsmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet, sofern sie nicht in besonderen Ansätzen im LV erfasst sind.

0.2.3.2 Die Verkehrssicherung ist allein Sache des AN, die Genehmigung für Sicherungsmaßnahmen (Schilder, Baken, Markierungen etc.) ist bei der zuständigen Behörde einzuholen. Die Kosten hierfür trägt der AN.

0.2.4 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-) Stoffen. nicht zutreffend

0.2.5

0.2.6 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

siehe hierzu VOB/B § 12, 5 (2)

0.2.7 Abrechnung

0.2.7.1 Die Leistung für die Abrechnung ist weitgehend aus den Zeichnungen zu ermitteln, soweit die Ausführung den Zeichnungen entspricht.

0.2.7.2 Sind Zeichnungen nicht vorhanden, ist die Leistung, in der Regel gemeinsam, mit dem Auftraggeber aufzumessen und ggf. zeichnerisch zu dokumentieren.

0.2.7.3 Leistungen, die durch den Baufortschritt verdeckt werden, müssen gemeinsam aufgemessen werden.

0.2.7.4 Erdmassen-Aufmaß - nicht zutreffend -

0.2.7.5 Für die Abrechnung von Gräben wird grundsätzlich die DIN EN 1610 und die DIN 4124 und die dort festgelegten Grabenbreiten angewendet.

0.2.7.6 Für die Abrechnung sind farbig angelegte Aufmasspläne sowie für neu verlegte und aufgefundene Ver- und Entsorgungsleitungen farbige Revisionspläne in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. In den Aufmaßen aufgeführte und abgerechnete Flächen sind in den Aufmassplänen eindeutig und zweifelsfrei zu kennzeichnen.

0.2.8 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise sind in den Einzelpositionen beschrieben und dementsprechend vorzulegen

0.3 Pläne und Tabellen

03.1 Beigefügte Planunterlagen

Plan Nr. 3.6.0 A_Böhl_Pflanzplan_Übersicht_Maßstab 1:200 vom 20.08.2026

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

1.	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten
-----------	--

1.1.10. Bauzaun H 2m stellen, vorhalten, räumen

Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,0 m, aufstellen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten abräumen.

50,000 m

1.1.20. Bauzaun H 2m umsetzen

Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, Umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.

20,000 m

1.1.30. Warnleuchte zur Montage liefern, vorhalten, räumen

Warnleuchte zur Montage auf der Absperrung liefern, montieren, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen.

10,000 St

1.1.40. Aufstellvorrichtung für Verkehrszeichen, liefern, vorhalten, räumen

Schilderstände und Aufstellvorrichtungen gem. TL-Aufstellvorrichtung, Typ F, incl. Bügel für TL-MB 92 (K1-K6) aus feuerverzinktem Stahl, incl. Fußplatten und Schaftrohre. liefern, aufstellen, für die Dauer der Baustelle vorhalten und nach Bauende wieder abbauen.

Material: feuerverzinkter Stahl
 Gegengewicht: Fußplatten
 Prüfkraft: bis 360 N
 Klasse: K3
 Schildunterkante: 200 cm über Belag

Die Berechnung des Kippmoments ist vor dem Aufstellen nachzuweisen. Die Standsicherheit der Verkehrszeichen ist zu jeder Zeit zu gewährleisten.

2,000 St

1.1.50. Schild mit Verkehrsz.anbring. Z 101 bis 214-20 o.dgl. Retrofikt. Typ I Alu 2 mm

Schild mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an Aufstellvorrichtung nach Angabe des AG anbringen und beseitigen. Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet.
 Zeichen: Z 101, Z 123, Z 1000-12, Z 1000-22, Z 259, Z 283-10, Z 283-21, Z 283-20, Z 283-11 und vergleichbare Schilder

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	voll retroreflektierend mit Folie Typ I DIN 6171. Schild: Größe 2 aus Aluminium, 2 mm dick.	2,000 St	.....	.....
1.2.10.	Baum fällen Wurzelstock roden STD 10 bis 20 cm, H ca 4 m Kleinbaum fällen einschl. Wurzelstock roden, Laubbaum als Einzelbaum, 1 St Acer campestre (Feld-Ahorn), 1 St Amelanchier (Felsenbirne). Stammdurchmesser ca. 10 bis 20 cm in 1 m Höhe gemessen, Baumhöhe ca. 4-5m, Kronendurchmesser 3 bis 4 m, ausgraben, Astwerk, Abfallholz und Wurzelstock, anfallende Stoffe auf LKW des AN laden und geordnet entsorgen, Abfuhr und Entsorgung wird vom AN übernommen, Abrechnung nach Anzahl gerodeter Bäume	2,000 St	.....	.....
1.2.20.	Wurzelstock (Baum) roden D bis 50 cm Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 35 bis 50 cm, Standort in Pflasterfläche: Baumscheibe Durchmesser ca. 2 m anfallende Stoffe laden und geordnet entsorgen. Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen Abrechnung nach Anzahl gerodeter Wurzelstöcke	1,000 St	.....	.....
1.2.30.	Strauch roden inkl. Wurzelstock, H 100-150 cm Zierstrauch roden inkl. Wurzelstock, Höhe 100 bis 150 cm Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, anfallende Stoffe laden und geordnet entsorgen. Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen Abrechnung nach Stückzahl	10,000 St	.....	.....
1.2.40.	Strauch roden inkl. Wurzelstock, H 150-200 cm Zierstrauch roden inkl. Wurzelstock, Höhe 150 bis 200 cm Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, anfallende Stoffe laden und geordnet entsorgen. Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen Abrechnung nach Stückzahl			

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 St	.....	.....
1.2.50.	Bodendecker + Wildwuchs 50-100 cm roden, entsorgen Bodendeckende Bepflanzung, bzw. Wildaufwuchs einschl. Wurzeln roden, in Teilflächen, Bewuchshöhe 50-100cm, anfallende Stoffe einschl. Wurzeln laden, abfahren und geordnet beseitigen. Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen Abrechnung nach Flächenaufmaß.	50,000 m2	.....	.....
1.2.60.	Fläche mähen Schnittgut aufnehmen, entsorgen Rasen Wuchs-H bis 50cm Bewachsene Fläche vor dem Abtragen mähen, Schnittgut aufnehmen und geordnet entsorgen, Bewuchs Rasen, Wuchshöhe bis 50 cm.	200,000 m2	.....	.....
1.2.70.	Pflanzliche Bodendecke (Grasnarbe) abräumen und entsorgen Pflanzliche Bodendecke (Grasnarbe) abräumen und geordnet entsorgen, Schichtdicke im Mittel 5 cm Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen	280,000 m2	.....	.....
1.3.10.	Baumschutzgitter demontieren, lagern zum Wiedereinbau Vorhandenes Baum- Stammschutzgitter demontieren, bauseits lagern zum Wiedereinbau			

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

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



1,000 St

1.3.20. Baumscheiben-Gussrost aufnehmen, lagern zum Wiedereinbau

Vorhandenen Baumscheiben-Gussrost rund D 150 cm, mehrteilig, aufnehmen inkl. Unterkonstruktion, siehe Abbildung der Vorposition, bauseits lagern zum Wiedereinbau

1,000 St

1.3.30. Pflasterbelag, versch. Formate, aufnehmen, bauseitig lagern

Pflaster aus Beton, Format Rechteck aufnehmen, inkl. Bettung und Fugenfüllung aus Sand/Brechsand, Pflastersteine säubern und zur Wiederverwendung auf der Baustelle auf zu stellende Paletten gestapelt lagern. Mengenermittlung nach Aufmaß.

40,000 m2

1.3.40. Bordstein Beton abbrechen

Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, verschiedene Formen TB und RB, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/,

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 20 cm Ausbau von Hand unter Schonung des umgebenden Belages, in Teillängen von 1,0 m als einzelne Tiefborde aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN Abrechnung nach Längenaufmaß abgebrochener Tiefborde	5,000 m	.....	.....
1.3.50.	Tragschichtmaterial lösen, entsorgen Mineralisch ungebundene Tragschichten im Bereich der abzubrechenden Pflasterflächen, lösen, laden, abfahren und geordnet entsorgen. Abtragsstärke: bis ca. 35 cm Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragsfläche x Stärke. Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen	10,000 m3	.....	.....
1.3.60.	Beton unbewehrt abbrechen, entsorgen Beton unbewehrt, aufbrechen, Dicke des Betons bis ca. 40 cm, anfallendes Material aufnehmen, laden, abfahren und geordnet entsorgen; Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen Abrechnung nach Aufmaß fester Masse vor Abbruch.	1,000 m3	.....	.....
1.3.70.	Beton bewehrt abbrechen, entsorgen Beton bewehrt, aufbrechen, Dicke des Betons bis ca. 40 cm, anfallendes Material aufnehmen, laden, abfahren und geordnet entsorgen; Alles Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen Abrechnung nach Aufmaß fester Masse vor Abbruch.	0,500 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

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

1.3.80.

Rundbank aus Stahl ausbauen, entsorgen

Halbrund-Sitzbank aus Stahl ausbauen,geordnet entsorgen
bestehend aus:

5 verschraubte Metallsitzbank-Elemente ohne Lehne aus
Drahtgitter weiss lackiert, Einzellänge je ca. 100 cm,
mit je 1 Standfuß, ausbauen aus Betonpflasterfläche
inkl. 5 Betonfundamente abbrechen,
alle anfallenden Materialien geordnet entsorgen.
Abrechnung als 1 Stück

1,000 St

Summe 1. **Baustelleneinrichtung und Vo...**

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

2.	Erdarbeiten			
-----------	--------------------	--	--	--

2.1.10.	Suchgräben T bis 0,80m Boden für Suchgräben in Handarbeit ausheben zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen, ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, wieder verfüllen und verdichten, Aushubtiefe bis 0,80 m, Sohlenbreite bis 0,50 m, Sohlenlänge über 1,00 bis 1,50 m, Bodenklasse 3 und 4.	3,000 m3	.....	.....
2.1.20.	Bodenaushub in Handarbeit Bodenaushub von Hand im Bereich bestehender Bäume und Leitungen. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG. Abtragsdicke bis 100 cm. Die Flächen werden von der Bauleitung angegeben. Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragsprofilen.	2,000 m3	.....	.....
2.1.30.	Oberboden, verunkrautet und mit Wurzelresten, lösen, fördern, entsorgen Oberboden, Bodenmaterial BM-0, lösen, laden, abfahren und entsorgen. Oberboden, einzustufen als Bodenmaterial der Klasse 0, BM-0 (entspricht Bodenmaterial Z 0 nach LAGA TR Boden), verunkrautet und mit Wurzelresten durchsetzt, profilgerecht abtragen in mehreren Kleinflächen von ca. 5-15 m ² , laden, fördern und zu einem Entsorgungsunternehmen nach Wahl des AN, abfahren und auf Nachweis entsorgen, einschl. aller Entsorgungsgebühren. Abrechnung nach Wiegescheinen/Entsorgungsnachweis Abtragsdicke über 20 bis 30 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	.....	.....
2.1.40.	Oberboden lösen, fördern, lagern Oberboden DIN 18300 profilgerecht abtragen, laden, fördern und bauseits lagern zum Wiedereinbau Abtragdicke über 20 bis 30 cm, Lagerung in Mieten bauseits Mengenermittlung nach Aufmaß an der Abtragstelle.	4,000 m3	.....	.....
2.1.50.	Grabenaushub für Wurzelsperre Boden für Wurzelsperre, im Bereich von Leitungen profilgerecht ausheben, seitlich lagern, wieder verfüllen, standfest verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPR 1,03,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite der Grabensohle bis 0,30 m, Aushubtiefe bis 1,0 m, Bodenklasse 3 und 4. Abrechnung nach Länge eingebauter Wurzelschutzbahn	20,000 m	.....	.....
2.1.60.	Pflanzgruben ausheben, T 120-150cm Pflanzgrube für Bäume/Großgehölz ausheben, Abmessung gemäß Planangaben ca. 5-15 m ² , Tiefe 120 cm, Aushub seitlich lagern, Sohle 50 cm tief lockern, an Standorten mit Wurzelkammersystemen Tiefe bis 150 cm (gemäß Herstellerangaben), Bodengruppe 3 DIN 18915.	110,000 m ³	.....	.....
2.1.70.	Bodenmaterial BM-0*, aus Baumgruben, abfahren und entsorgen Bodenmaterial der Klasse 0*, BM- 0*, (entspricht Bodenmaterial Z 0* nach LAGA TR Boden), Deponieklasse DK 0, auf Baustelle geladen, aus Baumgruben zu einem Entsorgungsunternehmen nach Wahl des AN '.....' vom Bieter einzutragen. abfahren und auf Nachweis entsorgen, einschl. aller Entsorgungsgebühren. Im Falle einer Entsorgung ist der Abfallschlüssel 170504 (Boden und Steine, mit Ausnahme derjenigen, die unter 170503* fallen) anzuwenden. Abrechnung nach Wiegescheinen/ Entsorgungsnachweis.	190,000 t	.....	.....
2.1.80.	Zulage, Bodenmaterial Dep.Kl. I Zulage zu vorbeschriebener Position, für Transport und Entsorgung von Bodenmaterial BM- 0 / BM- 0 *, DK I. Abrechnung nach Wiegescheinen/Entsorgungsnachweis. Entsorgungsunternehmen nach Wahl des AN: '.....' vom Bieter einzutragen.	10,000 t	.....	.....
Summe 2. Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

3.	Straßen, Wege und Plätze
-----------	---------------------------------

3.1.10. Planum herstellen

Planum herstellen, ZTVE-StB, für Belagsflächen
 Auf- und Abtrag bis 5cm, zulässige Abweichung von der
 Nennhöhe ± 2 cm

30,000 m2

3.1.20. Nachverdichten Fläche ruhender Verkehr DPr1

Nachverdichten von Flächen in Flächen des ruhenden Verkehrs,
 Bodengruppe GE DIN 18196 (enggestufter Kies),
 Verdichtungsgrad mind. DPr 1.

30,000 m2

3.1.30. Schottertragschicht 0/32

Schottertragschicht herstellen gem. ZTV SoB-StB 04, TL SoB-
 StB 04, Bk 0,3 gem. RSTO, Verdichtungsgrad mind. DPr 103,
 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2,
 aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-
 Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen,
 Körnung 0/32,
 Schichtdicken 15 bis 20 cm

Ausführung in mehreren Kleinflächen

9,000 m3

3.2.10. Rollschicht B 20 cm aus Betonpflaster vorhanden

Pflasterstreifen-Rollschicht als Baumscheiben-/
 Flächeneinfassung aus bauseits gelagerten Pflastersteinen,
 Ausbildung ringförmig, Durchmesser ca. 1,50 m
 Pflastersteine: Rechteckpflaster Beton
 Streifenbreite: ca. 20 cm,

Bettung in Mörtel Dicke 3 cm auf Beton C 12/15 DIN EN 206-1,
 DIN 1045-2 Dicke 20 cm, eineitiger Betonkeil bis ca. 8cm unter
 OK Belag, Breite 10 cm nach oben abgeschrägt, Oberkante 5
 cm waagerecht.

Pflasterfugen einschlänmen mit Fugenmörtel MG III,
 Pflasterflächen säubern. Abrechnung nach Länge des
 Pflasterbandes.

11,000 m

**3.3.10. Vorhandenes Betonpflaster D 80-100 mm verlegen,
 Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 3-5cm Fuge
 einschlänmen**

Pflasterdecke wieder herstellen aus Rechteckpflastersteinen
 aus Beton, bauseits gelagert, ungebundene Bauweise,
 Tragschicht wird gesondert vergütet, Dicke 80-100 mm, im

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Reihen- bzw. Fischgrätverband, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, in Abstellflächen - nicht ständig vom Schwerverkehr genutzte Flächen, in mehreren Teilflächen Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 3 bis 5 cm, Bettungsstoff einschlämmen, Abrechnung nach Fläche verlegtem Betonpflaster	35,000 m2	.....	.....
3.3.20.	Schnitte an Pflaster und Platten - D 8 bis 10 cm Schnitte in Belägen aus Betonpflaster und Betonplatten herstellen, Dicke 8 bis 10 cm. Ausführung mit Naßschneidegerät und Diamantsäge.	15,000 m	.....	.....
3.3.30.	Granit -Mosaikpflaster f. Umpflasterung von Einbauten Pflasterdecke ZTV P-StB aus Natursteinen, aus Granit, DIN EN 1342, Maße L/B/H 50/50/50 mm, Dickenabweichung T2, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1, um Einbauten, in Gehwegen, in Zwickel und Streifen, Bettung aus Trasskalkzementmörtel, Dicke 3 cm, Pflasterfugen verfüllen mit Fugenmörtel MG III, Fugenbreite 10 mm. Flächen rückstandslos reinigen	2,000 m2	.....	.....
Summe 3.	Straßen, Wege und Plätze			.....

Angebotsaufforderung

Projekt:	26-005	Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten	
LV:	02	Landschaftsbauarbeiten Böhl	Währung: EUR

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

4.	Ausstattung
-----------	--------------------

4.1.10.	Beton-Fertigteil Sitzwürfel Sichtbeton, 50/50/50cm
----------------	---

Sitzblock gemäß DIN EN 13198 liefern und gemäß FGSV Merkblatt M FP versetzen inkl. Fundamentierung
 Zu beachten sind die Einbauhinweise des Herstellers.

Sitzblock höhen- und fluchtgerecht unter Verwendung eines Haftvermittlers frisch in frisch auf ein frostfrei gegründetes Fundament aus Beton versetzen. Fugenbreite ca. 3 mm.
 Betongüte: C20/25. Dicke des Fundamentes 20 cm .
 Um Beschädigungen oder Rückstände am Bauteil zu vermeiden ist ausschließlich geeignetes Gerät zum Einbau zu verwenden.

Sitzwürfel aus Sichtbeton, Formate 50x50x50 cm
 Sichtseiten: allseitig (ausschließlich der Unterseite)
 Fase: 5 mm
 Kantenverlauf : Gerade
 Produktion nach DIN EN 13198, Qualitätsrichtlinie für Oberfläche und Optik: SB 4 gem. Merkblatt Sichtbeton, Sichtbeton Klasse 4, glatt geschalte lunkerfreie Oberfläche ;
 hochfester Beton Druckfestigkeitsklasse C 35/45 ;
 höchste Frost-Tausalz widerstandsfähigkeit geprüft nach dem CDF Verfahren
 sowie Verschleißfestigkeit ; Expositionsklasse XC4 / XD3 / XF2

angebotenes Erzeugnis

.....'

Bietereintrag

	3,000 St		
--	----------	-------	-------

Summe 4.	Ausstattung		
-----------------	--------------------	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

5.	Vegetationstechnische Arbeiten und Pflanzenlieferung
-----------	---

5.1.10. Durchputzen Bestands-Pflanzfläche, Stoffe Unrat getrennt lagern, 1 AG

Durchputzen der vorhandenen Alt-Pflanzung am Kriegerdenkmal bestehend aus Pflanzflächen mit Kleinsträuchern und bodendeckenden Gehölzen, wie z.B. Spiraea japonica, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, ausdauernde Wurzeln ausgraben, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, Stoffe laden und entsorgen.

Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang.
Voraussichtlich: 1 Arbeitsgang

50,000 m2

5.1.20. Modulares Wurzelkammersystem für Baumpflanzung

Modulare Wurzelkammersystem-Module für Baumpflanzungen liefern und einbauen, überfahrbar, zum Einbau unter Pflasterbelägen
Montage und Einbau gem. Herstellervorschrift
inkl. aller Kleinteile

Anordnung gemäß Detailzeichnung
Bereich 1: 16 Module
Bereich 4. 32 Module

Leitprodukt:
TreeParker Modul 120
bestehend aus Kopf- & Fußteil sowie Deckel & Pfosten.
Abmessungen: 50 (H) x 600 (B) x 600 (L) mm.
Pfosten 1200 (H) mm.
Material Glasfaserverstärktes Polypropylen (PP),

zu beziehen über:
GEFA Produkte® Fabritz GmbH
Elbestraße 12
47800 Krefeld
Telefon: +49 (0) 21 51 / 49 47 49
Fax: +49 (0) 21 51 / 49 47 50
E-mail: info@gefafabritz.de

oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

' '
(vom Bieter einzutragen)

52,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

5.1.30. Geogitter-Vliesstoff-Kombination

Geogitter-Vliesstoff-Kombination zur seitlichen Einfassung der Wurzelkammer-Module liefern und in der Baumgrube gem. Herstellervorschrift einbauen.

Leitprodukt:
Combigrid Geogitter 1,70 m hoch

oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

' '
(vom Bieter einzutragen)

80,000 m2

5.1.40. Baumbewässerungs- und -belüftungssystem

Baumbewässerungs- und Wurzelbelüftungs-Komplettsystem liefern und gem. Herstellervorschrift einbauen.

Einbauort: in den Baumgruben mit Wurzelkammersystem

bestehend aus:

- Drainagerohr DN 100, flexibel, gelb, geschlitzt
- Systemtrenner Kappe kurz aus korrosionsfreier Aluminiumlegierung mit V2A-Abdeckklappe zum Wegschwenken, verschraubt mit Bohrschraube DIN 7504. inkl. Bodenanker
- Systemtrenner zur Bewässerung / Belüftung inkl. Verlängerungstück und Filter, inkl. PVC-Rohr
- inkl T-Stücke, Reduktionsmuffe, Winkelstücke und aller sonstiger Kleinteile

Leitprodukt:
GEFA LUWA®-System

oder gleichwertig

Angebotenes Produkt:

' '
(vom Bieter einzutragen)

2,000 St

5.1.50. Wurzelraumbelüftung senkrecht

Wurzelbelüftungssystem für Tiefenbelüftung liefern und an den Ecken der Baumgruben gem. Herstellervorschrift einbauen.
2 Belüftungsrohre pro Baumstandort in Bereich 9

Wurzelbelüftungssystem bestehend aus:

- 1,5m geschlossenwandiges Verbundrohr (profilierter

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

- Außenwand, glatte Innenwand) aus HDPE mit Innendurchmesser von 100mm,
- Einlass-Aufsatz aus Aluminiumguss AlSi7Mg oben quadratisch, mit der Abmessung: 100 x 100mm und der Höhe von 180mm geeignet für bis 12cm Pflastersteine, mit schwenkbarem Deckel aus Edelstahl 90 x 90mm, Kranz zur Befestigung in Belag
 - rundes Unterteil: Ø100mm mit Noppen zur Kopplung an Rohr

Angebotenes Produkt:

'

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

5.1.60. HDPE- Wurzelsperre

HDPE-Wurzelsperre 2 mm dick, fortlaufend in Bahnen als 1,0 m hohe Barriere/ Wurzelsperre entlang von Kanälen/Leitungen einbauen, einschl. erforderlicher Zuschnitte, Stöße wurzeldicht verbinden. Abrechnung nach Aufmaß Länge Erdaushub wird in gesonderter Position vergütet.

Angebotenes Erzeugnis

'
(Bietereintrag)

20,000 m

5.1.70. Baumsubstrat 0/16 nicht überbaubar nach FLL liefern und einbauen

Baumsubstrat Bauweise 1 - nicht überbaubare Flächen

Vegetationstragschicht entsprechend den FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen
Teil 1: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen, Bauweise 1 -nicht überbaufähige Flächen liefern und einfüllen in Baumgruben und Wuzelkammersysteme an mehrere Einzelstandorten, Menge nach Planangaben von 4-15 m3 Schichtdicke bis 120 cm.

Substrat bestehend aus einem Gemisch aus Lava und bimshaltigen Böden der Körnung 0/16mm und gütegesichertem Grünkompost.
max. Wasserkapazität: 32,8Vol%
pH-Wert: 7,0
Salzgehalt: 1,3g/l
organische Substanzen: 2,0[M.%]
Luftkapazität bei WKmax: 22,9Vol%
Wasserdurchlässigkeit: 402,9x10⁻⁴ cm/sek.

Die Eignung ist mittels eines Prüfzeugnisses gem. FLL nachzuweisen

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

Abrechnung nach Auftrag in eingebautem Zustand LxBxT.
 Die Eignung nach FLL ist mit der Angebotsabgabe
 nachzuweisen.
 Lieferscheine und Nachweis über Gemisch und Herkunft
 ist vorzulegen !

angebotenes Erzeugnis

'.....'

Bietereintrag

90,000 m³

5.1.80. Staudensubstrat 0/16 liefern und einbauen, 15-20 cm

Vegetationstragschicht für Staudenflächen
 Unkrautfrei, frei von Wurzelunkräutern, liefern und einbauen.

Mineralisch-organisches Substrat, entmischungssicher
 zusammengesetzt aus den Basiskomponenten Löß, Lava, Bims,
 Sand und Kompost. Für die intensive Begrünung mit einem
 breiten Pflanzenspektrum geeignet.

Hauptbestandteile:

Lava, Bims, Bimshaltige Böden

gütegesicherter Grünkompost

Körnung: 0–16 mm

max. Wasserkapazität: 37,6 Vol%

pH-Wert: 7,1

Salzgehalt: 0,43 g/l

Wasserdurchlässigkeit: 60 [mm/min]

Verdichtungsfaktor: 1,15

organische Substanzen: 23,5 [g/l]

Gesamtporenvolumen: > 55-60 Vol%

Luftkapazität bei WKmax 11,1 [Vol.-%]

Gewicht lose geschüttet: trocken mind. 1209 kg/m³

wassergesättigt max. 1585 kg/m³

Schichtdicke: 15-20 cm.

Einbau in Hochbeet

Abrechnung nach Auftrag in eingebautem Zustand LxBxT.
 Die Eignung nach FLL ist mit der Angebotsabgabe
 nachzuweisen. Lieferscheine sind
 vorzulegen.

Angebotenes Erzeugnis

'.....'

(Bietereintrag)

5,000 m3

5.1.90. Oberboden vorhanden, laden, fördern, auftragen D 15-25cm

Oberboden bauseits vorhanden, in Mieten gelagert, laden,
 innerhalb der Baustelle fördern und profilgerecht auftragen.
 zum Höhenausgleich der vorhandenen Oberbodenschicht

Angebotsaufforderung

Projekt:	26-005	Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten	
LV:	02	Landschaftsbauarbeiten Böhl	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auftragsdicke für Pflanzflächen im Mittel 15-25 cm, Mengenermittlung nach Abtrag an den Mieten	4,000 m3	.....	.....
5.1.100.	Auflockern Vegetationsflächen Tiefe ca. 20cm Vegetationsflächen (Rasen-, Wiesen- und Pflanzflächen) lockern durch Fräsen, Bearbeitungstiefe 20 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915, Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe laden, abfahren und geordnet beseitigen. Bodenverbesserungsmittel einarbeiten, Vor dem Fräsen sind alle Einbauten, wie Schieber, Regner, Schächte etc. zu markieren und zu sichern.	240,000 m2	.....	.....
5.1.110.	Auflockern Vegetationsflächen Handarbeit Tiefe ca. 20cm Vegetationsflächen (Pflanzflächen) lockern durch Umgraben in Handarbeit, Bearbeitungstiefe 20 cm, Bodengruppe 2 DIN 18915, Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe laden, abfahren und geordnet beseitigen. Bodenverbesserungsmittel einarbeiten, in schmalen Streifen und Kleinflächen <2m2, sowie im Wurzelbereich von zu erhaltenden Bäumen/Sträuchern	30,000 m2	.....	.....
5.1.120.	Planum Pflanzflächen, Ebenheit 5cm Feinplanum für Pflanzflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit 5 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 5 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe laden und geordnet entsorgen	280,000 m2	.....	.....
5.1.130.	Organisch-mineralische Grunddüngung 100g/m2 Grunddüngung der Vegetationsfläche, mit organisch-mineralischem Dünger, Menge ca 100 g/m2 liefern, aufbringen und einarbeiten. angebotenes Erzeugnis ,' Bietereintrag	27,000 kg	.....	.....
5.1.140.	Bodenverbesserung Algengranulat 100g/m2 Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht für Pflanzung, Algenprodukt als Granulat, Menge 100 g/m2, liefern, aufbringen und einarbeiten			

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

angebotenes Erzeugnis

.....'

(Bietereintrag)

27,000 kg

.....

.....

5.1.150. Bodenaktivator liefern und aufbringen 200g/St

Bodenverbesserung der Baumgrube
Menge 200 g/St., mit Bodenaktivator,
liefern, aufbringen.

angebotenes Erzeugnis

.....'

Bietereintrag

2,000 kg

.....

.....

5.1.160. Wasserspeicher-Depot liefern und aufbringen 500g/St

Bodenverbesserung der Baumgrube
mit Langzeit-Wasserspeicher-Granulat,
Menge 500 g/St., liefern, aufbringen.
Körnung: 1 - 2,5 mm

angebotenes Erzeugnis

.....'

Bietereintrag

5,000 kg

.....

.....

5.2.10. Gehölz umpflanzen, H 300 cm

Solitärgehölz fachgerecht umpflanzen
Prunus serrulata 'Amanogawa' (Säulen-Zierkirsche)
Höhe ca. 300 cm, Breite ca 80-100 cm
ausgraben, innerhalb der Baustelle wieder einpflanzen

Abrechnung nach Stückzahl

1,000 St

.....

.....

5.2.20. Vorhandenen Baumscheiben-Gussrost wieder einbauen

Vorhandenen Baumscheiben-Gussrost
D ca. 150 cm rund, inkl. Unterkonstruktion
bauseits gelagert, wieder einbauen

1,000 St

.....

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

5.2.30. Vorhandenes Baumschutzgitter wieder einbauen

Vorhandenes Baumschutzgitter
bauseits gelagert, wieder einbauen

1,000 St

5.2.40. Unterflurverankerung Hochstammbaum STD 20-25cm

Unterflurverankerung für Hochstammbaum liefern und einbauen
für Stammdurchmesser 20-25cm geeignet

Hochstammbaum nach Herstellervorschrift standsicher als Ballenverankerung unterirdisch sichern. Als Verankerungen werden Baustahlgittermatten Q 335 (Mindestmaß 1,2 m x 1,2 m) empfohlen. Durch die Baustahlgittermatte werden 3 geschlossene Schlaufen (0,7m) aus Polyesterwebgewebe gezogen. Durch die Maschen der Schlaufen wird der Spanngurt aus zertifiziertem Biopolymer (2,5m) gezogen und fixiert. Der Spannhebel ist nach dem Festzurren zur Reduzierung der Aufbauhöhe vom Ratschenunterteil zu entfernen. Zur Schonung der Ballenoberfläche wird eine langsam verrottbare Kokosfaserscheibe (Ø 60 cm) untergelegt. Der Nachweis einer min. 3-jährigen Haltbarkeit (DIN EN 12225), der biologischen Abbaubarkeit (DIN EN 13432) und Einhaltung der DIN 18916 muss erbracht werden.

Leitprodukt:
GEFA Unterflurverankerung TREELOCK® 35 BIO Objekt

oder gleichwertig

angebotenes Erzeugnis

.....'
(Bietereintrag)

2,000 St

5.2.50. Pflanzenverankerung Dreibock

Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern 8/10 , Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 300 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Bindegut aus Kokosstrick, dick (25 g/m) mit je einem 8-fachem Achter pro Pfahl. Befestigung der Bindung mit Stahlkrampen am Baumpfahl.

10,000 St

5.2.60. Weissanstrich bei Hochstämmen

Thermischen Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen.
Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hochstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen.

1. Stamm mittels Schleifvlies reinigen
2. Stamm mit Voranstrich einstreichen.
3. Thermischer Rindenschutz durch Anstrich der mehrjährig

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

haftenden weißen Stammschutzfarbe, vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen.

Die Farbe wird ab > 10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf dem Voranstrich mit einem Pinsel aufgetragen. Nicht auf nasse oder gefrorene Rinde auftragen.

Arbeitshöhe: bis Kronenansatz, mind 2,50 m.

angebotenes Erzeugnis

'.....'

Bietereintrag

8,000 St

5.2.70. Gießring Kunststoff

Gießrand aus Kunststoff liefern und einbauen

Giessrand aus UV- beständigem und alterungsbeständigen LDPE, Stärke 3 mm, Höhe 30 mm, Farbe dunkelgrün, liefern und innerhalb der Dreibockverankerung als Bewässerungshilfe gemäß Herstellerangaben einbauen, Gießrand zuschneiden und als Ring senkrecht rund um den Ballen ca. 10 cm tief eingraben, so dass ein sichtbarer Überstand von ca. 20 cm entsteht (pro Baumscheibe Gießrand von ca. 3 m Länge).

Einschl. ausreichender Überlappung, und einschließlich zugehöriger Befestigungen des Herstellers.

Gießrand bei jedem Wässergang auf etwaige Beschädigungen kontrollieren, und gegebenenfalls erneuern.

Nach Abschluss der Pflegeleistungen Gießrand ausgraben, aufnehmen und beseitigen.

Hersteller/ Produkt nach Wahl des AN:

'.....'

vom Bieter einzutragen

12,000 St

5.2.80. Mulchen der Baumscheiben

Mulchen der Baumscheiben mit Rindenmulch, gütegesichert aufbringen, Dicke der Mulchdecke 10 cm

Je Baumpflanzung ca. 1,2 m2 Fläche mulchen

Erzeugnis ' : RM 1, RAL-GZ 250/1, Körnung 10/40 mm.'

Abrechnung je gemulchte Baumscheibe

11,000 St

5.2.90. Mulchen der Pflanzfläche, Rindenmulch 10/40

Mulchen der Pflanzfläche mit Rindenmulch, gütegesichert, RAL-GZ 250/1, Körnung 10/40 m.

Dicke der Mulchdecke 7cm (Setzmaß).

Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung.

250,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

5.2.100. Mulchen Pflanzfläche mit Lava 8/16

Mulchen der Pflanzfläche mit Lava 8/16
 Material liefern und flächig als mineralische Auflage der gesamten Pflanzfläche einbauen, Einbaustärke ca. 5 - 10 cm.
 OK bündig mit Randeinfassungen, soweit vorhanden.
 Abrechnung nach Flächenaufmaß/Gesamtfläche.

30,000 m2		
-----------	-------	-------

Allgemeine Regelung für die Pflanzenlieferung:

Gehölze müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL entsprechen.

Der Nachweis für die Herkunft des Pflanzenmaterials ist vor Lieferung zu erbringen und vorzulegen.

Hinweis zur Baumschule:

Der Bieter hat im Zuge der Angebotsaufklärung die Baumschule, von der die Pflanzen bezogen werden, zu nennen.

Bäume

5.3.10. Liquidambar styraciflua H 4xv mDb StU. 20-25cm liefern einpflanzen

Liquidambar styraciflua (Amerikanischer Amberbaum) H 4xv mDb, StU. 20 bis 25 cm, liefern und einpflanzen.

2,000 St		
----------	-------	-------

5.3.20. Liquidambar styraciflua 'Slender Silhouette' H 4xv mDb StU. h300-350cm liefern einpflanzen

Liquidambar styraciflua 'Slender Silhouette'
 Sol 4xv mDb h 300-350cm liefern einpflanzen

4,000 St		
----------	-------	-------

5.3.30. Celtis australis H 4xv mDb StU. 20-25cm liefern einpflanzen

Celtis australis (Südlicher Zürgelbaum), H 4xv mDb, StU. 20 bis 25 cm, liefern und einpflanzen.

1,000 St		
----------	-------	-------

5.3.40. Crataegus x persimilis Splendens H 3xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen

Crataegus x persimilis "Splendens" (Pflaumenblättriger Weißdorn "Splendens") H 3xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.

3,000 St		
----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.3.50.	Koelreuteria paniculata H 4xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen Koelreuteria paniculata (Rispiger Blasenbaum) H 4xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.	1,000 St	.....	.....
5.3.60.	Malus tschonoskii H 4xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen Malus tschonoskii (Zierapfel tschonoskii) H 4xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.	1,000 St	.....	.....
	Gehölze und Solitäre			
5.3.70.	Buddleja davidii Nanho Blue Str 2xv C 3 h 100-125cm liefern einpflanzen Buddleja davidii "Nanho Blue" (Sommerlieder "Nanho Blue") Str 2xv C 3, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	2,000 St	.....	.....
5.3.80.	Chaenomeles Crimson and Gold Str 2xv C 3 h 60-80cm liefern einpflanzen Chaenomeles "Crimson and Gold" (Zierquitte "Crimson and Gold") Str 2xv C 3, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....
5.3.90.	Chaenomeles Jet Trail Str 3xv C h 60-80cm liefern einpflanzen Chaenomeles "Jet Trail" (Zierquitte "Jet Trail") Str 3xv C, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.	10,000 St	.....	.....
5.3.100.	Cotinus coggygria Royal Purple Sol 3xv mDb h 125-150cm liefern einpflanzen Cotinus coggygria "Royal Purple" (Purpur-Perückenstrauch) Sol 3xv mDb, h 125 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	2,000 St	.....	.....
5.3.110.	Exochorda x macrantha The Bride Sol 3xv mDb h 80-100cm liefern einpflanzen Exochorda x macrantha "The Bride" (Perlen-Radspiere "The Bride") Sol 3xv mDb, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.3.120.	Lagerstroemia indica Solitär Topf 50L h 150-200cm liefern einpflanzen Lagerstroemia indica (Chinesische Kräuselmyme) Solitär Topf 50 L, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....
5.3.130.	Osmanthus burkwoodii Sol 3xv mB h 100-125cm liefern einpflanzen Osmanthus burkwoodii Sol 3xv C h 100-125cm liefern einpflanzen	1,000 St	.....	.....
5.3.140.	Spiraea japonica Froebelii 2xv mB h 40-60cm liefern einpflanzen Spiraea japonica "Froebelii" (Japanischer Spierstrauch "Froebelii") 2xv mB, h 40 bis 60 cm, liefern und einpflanzen.	15,000 St	.....	.....
5.3.150.	Spiraea japonica Little Princess 2xv C h 30-40cm liefern einpflanzen Spiraea japonica "Little Princess" (Japanischer Spierstrauch "Little Princess") 2xv C, h 30 bis 40 cm, liefern und einpflanzen.	40,000 St	.....	.....
5.3.160.	Syringa vulgaris Michel Buchner Sol 3xv mDb h 150-175cm liefern einpflanzen Syringa vulgaris "Michel Buchner" (Gewöhnlicher Flieger "Michel Buchner") Sol 3xv mDb, h 150 bis 175 cm, liefern und einpflanzen.	2,000 St	.....	.....
5.3.170.	Vitex agnus-castus Topf 12L h 100-125cm liefern einpflanzen Vitex agnus-castus (Mönchspfeffer) Topf 12 L, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	1,000 St	.....	.....
5.3.180.	Rosa Arabia STR A-Qualität liefern einpflanzen Rosa Arabia STR (Strauchrose Arabia) A-Qualität, liefern und einpflanzen.	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5.3.190.	Rosa Aspirin-Rose -R- BDR A-Qualität liefern einpflanzen Rosa Aspirin-Rose -R- BDR (Bodend.Rose Aspirin-Rose -R-ADR-Rose) A-Qualität, liefern und einpflanzen.	2,000 St	.....	.....
5.3.200.	Rosa Westerland -R- STR A-Qualität liefern einpflanzen Rosa Westerland -R- STR (Strauchrose Westerland -R- ADR-Rose) A-Qualität, liefern und einpflanzen.	3,000 St	.....	.....
5.3.210.	Lavandula angustifolia Hidcote Blue P 0,5 liefern einpflanzen Lavandula angustifolia "Hidcote Blue" (Echter Lavendel "Hidcote Blue") P 0,5, liefern und einpflanzen.	100,000 St	.....	.....
5.3.220.	Perovskia abrotanoides Str 2xv C h 30-40cm liefern einpflanzen Perovskia abrotanoides (Fiederschnittige Perowskie, Blauraute) Str 2xv C, h 30 bis 40 cm, liefern und einpflanzen.	10,000 St	.....	.....
5.3.230.	Potentilla Abbotswood Str 2xv C h 30-40cm liefern einpflanzen Potentilla "Abbotswood" (Fingerstrauch "Abbotswood") Str 2xv C, h 30 bis 40 cm, liefern und einpflanzen.	10,000 St	.....	.....
5.3.240.	Santolina chamaecyparissus P 0,5 liefern einpflanzen Santolina chamaecyparissus (Silber-Heiligenkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.	50,000 St	.....	.....
5.3.250.	Echinacea purpurea P 0,5 liefern einpflanzen Echinacea purpurea (Rotblühender Scheinsonnenhut) P 0,5, liefern und einpflanzen.	20,000 St	.....	.....
5.3.260.	Thymus serpyllum Albus P 0,5 liefern einpflanzen Thymus serpyllum "Albus" (Weißer Feld-Thymian) P 0,5, liefern und einpflanzen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 St	.....	.....
5.3.270.	Calamagrostis x acutiflora Karl Foerste P 1,0 liefern einpflanzen Calamagrostis x acutiflora "Karl Foerster" (Foerstes Reitgras, Sandrohr) P 1,0, liefern und einpflanzen.	15,000 St	.....	.....
5.3.280.	Stipa calamagrostis Algäu P 1,0 liefern einpflanzen Stipa calamagrostis "Algäu" (Föngras, Ränkegras) P 1,0, liefern und einpflanzen.	10,000 St	.....	.....
Summe 5.		Vegetationstechnische Arbeit...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

6.	Fertigstellungspflege
-----------	------------------------------

Hinweis zu den Pflegearbeiten

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungs- bzw. Entwicklungspflege, gelten DIN 18916, DIN 18917.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor Beginn anzuzeigen. Die vorgesehenen Pflegemaßnahmen sind durchschnittliche Regelannahmen.

Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis je Flächengröße. Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

Zusätzliche Pflegegänge dürfen nur auf Anweisung durch den AG durchgeführt werden.

6.1.10. Wässern Bäume 100 l/St, 12 AG

Wässern der Bäume, Wasser liefern,
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St 100 l,

Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang.
Voraussichtlich: 12 Arbeitsgänge pro Jahr
(12 AG x 12 Bäume = 144 St.)

144,000 St.

6.1.20. Baumscheibe pflegen, 5 AG

Baumscheibe pflegen.
Unerwünschten Aufwuchs abtrennen. Es sind mind. 5
Arbeitsgänge/Jahr im Abstand von 4-6 Wochen ausschließlich
in der Vegetationsperiode durchzuführen.
Stamm- und Stockaustriebe entfernen,
Gehölzverankerungen der Hochstämme, bestehend aus
Pflanzpfählen und Bindungen während der Standzeit auf
Haltbarkeit und einwandfreie Bindung überprüfen, ggf.
nachrichten. Drahtosen während der Standzeit auf
einwandfreien Sitz überprüfen, ggf. nachrichten,
Belüftungsöffnungen freihalten.
Anfallende Stoffe gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen.
Durchmesser Baumscheibe: 1,20 m
Abrechnung nach Einheit Baumscheibe.

Arbeitsgänge: 5 Arbeitsgänge pro Jahr
(5 AG x 12 Bäume = 60 St.)

60,000 St

6.1.30. Düngen der Bäume, 1 AG

Düngen von Bäumen in der Pflanzfläche mit organisch-
mineralischem Flüssig-Dünger,

Angebotsaufforderung

Projekt:	26-005	Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten	
LV:	02	Landschaftsbauarbeiten Böhl	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Menge:100 l pro Baum der 5%igen Nährlösung			
	Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang. Arbeitsgänge:1 Arbeitsgang pro Jahr (1 AG x 12 Bäume = 12 St.)			
	angebotenes Erzeugnis ''			
	Bietereintrag	12,000 St.	.....	.....
6.2.10.	Wässern Pflanzung Pflanzfläche 25l l/m2, 12 AG Wässern der Pflanzung, Pflanzfläche, Wasser liefern Mindestwassermenge je Arbeitsgang 25 l/m2. Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang. Voraussichtlich: 12 Arbeitsgänge pro Jahr (12 AG x 240 m2 = 2.880 m2)	2.880,000 m2	.....	.....
6.2.20.	Durchputzen neue Pflanzfläche, Stoffe Unrat getrennt lagern, 5 AG Durchputzen der Neu-Pflanzung, Pflanzfläche, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, ausdauernde Wurzeln ausgraben, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, Stoffe laden und entsorgen. Es sind mind. 5 Arbeitsgänge im Abstand von 4 Wochen ausschließlich in der Vegetationsperiode durchzuführen. Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang. Voraussichtlich: 5 Arbeitsgänge pro Jahr (5 AG x 240 m2 = 1.200 m2)	1.200,000 m2	.....	.....
6.2.30.	Düngung der Pflanzflächen Düngung der Pflanzflächen mit organisch-mineralischem Langzeit-Dünger, "universal" Dünger aufbringen, Menge/m2 "50 gr". Ausführung am Beginn der Vegetationsperiode. Abrechnung nach aufgebrauchter Menge	12,000 kg	.....	.....
Summe 6. Fertigstellungspflege			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

7.	Entwicklungspflege 2 Jahre
-----------	-----------------------------------

Hinweis zu den Pflegearbeiten

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungs- bzw. Entwicklungspflege, gelten DIN 18916, DIN 18917.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG vor Beginn anzuzeigen. Die vorgesehenen Pflegemaßnahmen sind durchschnittliche Regelannahmen.

Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis je Flächengröße. Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

Zusätzliche Pflegegänge dürfen nur auf Anweisung durch den AG durchgeführt werden.

7.1.10. Wässern Bäume 100 l/St, 12 AG x 2 Jahre

Wässern der Bäume, Wasser liefern
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St 100 l,

Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang.
Voraussichtlich: 12 Arbeitsgänge pro Jahr x 2 Jahre
(2 Jahre x 12 AG x 12 Bäume = 288 St.)

288,000 St.

7.1.20. Baumscheibe pflegen, 5 AG x 2 Jahre

Baumscheibe pflegen.
Unerwünschten Aufwuchs abtrennen. Es sind mind. 5 Arbeitsgänge/Jahr im Abstand von 4-6 Wochen ausschließlich in der Vegetationsperiode durchzuführen.
Stamm- und Stockaustriebe entfernen
Gehölzverankerungen der Hochstämme, bestehend aus Pflanzpfählen und Bindungen während der Standzeit auf Haltbarkeit und einwandfreie Bindung überprüfen, ggf. nachrichten. Drahtosen während der Standzeit auf einwandfreien Sitz überprüfen, ggf. nachrichten
Belüftungsöffnungen freihalten
Anfallende Stoffe gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen.
Durchmesser Baumscheibe: 1,20 m
Abrechnung nach Einheit Baumscheibe.

Arbeitsgänge: 5 Arbeitsgänge pro Jahr x 2 Jahre
(2 Jahre x 5 AG x 12 Bäume = 120 St.)

120,000 St

7.1.30. Düngen der Bäume, 1 AG x 2 Jahre

Düngen von Bäumen in der Pflanzfläche mit organisch-mineralischem Flüssig-Dünger,

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Menge: 100 l pro Baum der 5%igen Nährlösung Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang. Arbeitsgänge: 1 Arbeitsgang pro Jahr x 2 Jahre (2 Jahre x 1 AG x 12 Bäume = 24 St.) angebotenes Erzeugnis '.....' Bietereintrag	24,000 St.	.....	.....
7.2.10.	Wässern Pflanzung Pflanzfläche 25l l/m2, 12 AG x 2 Jahre Wässern der Pflanzung, Pflanzfläche, Wasser liefern Mindestwassermenge je Arbeitsgang 25 l/m2. Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang. Voraussichtlich: 12 Arbeitsgänge pro Jahr x 2 Jahre (2 Jahre x 12 AG x 240 m2 = 5.760 m2)	5.760,000 m2	.....	.....
7.2.20.	Durchputzen neue Pflanzfläche, Stoffe Unrat getrennt lagern, 5 AG x 2 Jahre Durchputzen der Neu-Pflanzung, Pflanzfläche, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, ausdauernde Wurzeln ausgraben, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln, Stoffe laden und entsorgen. Es sind mind. 5 Arbeitsgänge im Abstand von 4 Wochen aus- schließlich in der Vegetationsperiode durchzuführen. Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang. Voraussichtlich: 5 Arbeitsgänge pro Jahr x 2 Jahre (2 Jahre x 5 AG x 240 m2 = 2.400 m2)	2.400,000 m2	.....	.....
7.2.30.	Düngung Pflanzfläche 30g/m2 mineral.NPK-Dünger, 2 AG Düngen der Pflanzfläche, Menge ca. 30 g/m2, mit mineralischem NPK-Dünger, Nährstoffgehalt 16:8:16 + Spurenelemente, Einzutragen ist der Preis für einen Arbeitsgang. Voraussichtlich: 1 Arbeitsgang pro Jahr im Frühjahr (2 Jahre x 1 AG x 0,030kg x 240 m2 = ca.15 kg) Angebotenes Erzeugnis: '.....' Bietereintrag	15,000 kg	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005
LV: 02

Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten
Landschaftsbauarbeiten Böhl

Währung: EUR

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

7.2.40. Mulchdecke der Pflanzflächen ergänzen, Rindenmulch 10/40

Mulchdecke der Pflanzfläche ergänzen mit Rindenmulch, gütegesichert, RAL-GZ 250/1, Körnung 10/40 m. Dicke der ergänzten Mulchdecke 7cm (Setzmaß). Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung. Abrechnung nach Lieferschein

5,000 m3

Summe 7. Entwicklungspflege 2 Jahre

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

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

8.	Stundenlohnarbeiten / Materiallieferung / Entsorgung
-----------	---

Hinweis zu den Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit Wissen und auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung durchgeführt werden.

Die Stundenlohnzettel sind täglich in doppelter Ausfertigung, unter Angabe der Namen und des Berufsstandes der im Stundenlohn beschäftigten Personen, der Bauleitung zur schriftlichen Anerkennung vorzulegen und mit der Schlußrechnung einzureichen. Nachträglich eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.

Meister- und Vorarbeiterstunden werden nur dann vergütet, wenn von der Bauleitung die Stellung von Aufsichtspersonal ausdrücklich schriftlich gefordert wird.

Stehzeiten und zwischenzeitlicher Abzug von Geräten und LKW's werden nicht vergütet. Beahlt werden nur die angeordneten und tatsächlich geleisteten Stunden ohne Berücksichtigung von An- und Abmarschwege und Arbeitspausen. Ferner ist in den Preisen das Stellen der erforderlichen Arbeitsgeräte und Werkzeuge enthalten.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, mit Bedienungspersonal.

8.1.10. Vorarbeiter/-in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Vorarbeiter/-in.

2,000 h		
---------	-------	-------

8.1.20. Facharbeiter/-in

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in
 Einzelbeschreibungs-Nr 'Kronenpflegeschnitt an vorhandenen Laubbäumen (Juglans, Acer, Fraxinus)'

5,000 h		
---------	-------	-------

8.1.30. Arbeiter/-in

Stundenlohnarbeiten durch Arbeiter/-in
 Einzelbeschreibungs-Nr 'Efeu an Baumstämmen entfernen'

5,000 h		
---------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.2.10.	LKW einschl. Fahrer, 8 - 12 t LKW einschl. Fahrer, Nutzlast 8 bis 12 t.	1,000 h	.....	.....
8.2.20.	Radlader 18-37kW Radlader, Motorleistung 18 bis 37 kW.	1,000 h	.....	.....
8.2.30.	Motorsäge ohne Bedienung Kleingeräte ohne Bedienungspersonal. Art: Motorsäge, Schwertlänge bis 40 cm. einschl. Kettenverbrauch	5,000 h	.....	.....
8.3.10.	Grünschnittabfuhr Fachgerechtes Entsorgen von Grünschnitt von anfallenden Schneidarbeiten Organisches Material sammeln, laden und abfahren zur ordnungsgemäßen Entsorgung auf Deponie: (Kompostier- bzw. Häckselanlage) einschl. Kippgebühren. Alles Schnittgut wird Eigentum des AN und ist geordnet zu entsorgen Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen Die Deponiergebühren trägt der AN Aufmaß nach örtlichen Haufen oder Wassermaß auf dem Transportgefäß	2,000 m3	.....	.....
8.3.20.	Abfallstoffe nicht schadstoffbelastet Deponierung zuführen Abfallstoffe (Holz, Metall, Kunststoff, Papier), unsortiert, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 170904 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) gemischte Bau- und Abbruchabfälle, aufsammeln, sortieren und der Beseitigung (Deponierung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung trägt der AN, Stoffe transportieren zur Deponie. Alle Abfallstoffe werden Eigentum des AN und sind geordnet zu entsorgen Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen	0,500 m3	.....	.....
8.3.30.	Abfall nicht gefährlich AVV200202 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 5km Vergüt. Entsorg. AN Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200202 Boden und Steine, nicht schadstoffbelastet,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 26-005 **Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten**
LV: 02 **Landschaftsbauarbeiten Böhl** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abfall eingestuft als '.....' gemäß Parameterliste '.....' auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 5 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,500 t	.....	.....
8.3.40.	Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Z0 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau), nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	1,000 t	.....	.....
Summe 8.	Stundenlohnarbeiten / Materi...			.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt:	26-005	Böhl-Iggelheim_Neue Ortsmitten	
LV:	02	Landschaftsbauarbeiten Böhl	Währung: EUR

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

LV	02	
----	----	--

1.	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	.....
2.	Erdarbeiten	.....
3.	Straßen, Wege und Plätze	.....
4.	Ausstattung	.....
5.	Vegetationstechnische Arbeiten und Pflanzenlieferung	.....
6.	Fertigstellungspflege	.....
7.	Entwicklungspflege 2 Jahre	.....
8.	Stundenlohnarbeiten / Materiallieferung / Entsorgung	.....
	Summe LV 02 Landschaftsbauarbeiten B...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 39

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------