

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

LV 1 Standortoptimierung von Straßenbäumen Straße am Bahndamm

Örtliche Gegebenheiten, Baubeschreibung

Abgabeort: Siehe Angebotsaufforderung

Hier: Garten- und Landschaftsbauarbeiten
Baumpflanzungen

Ort: Hennigsdorf
Straße am Bahndamm

Liste der zur Ausschreibung gehörenden Unterlagen
Vorbemerkungen und Baubeschreibung.

1. GAEB Datei
2. LV mit Preisen
3. Bodenvorbeprobung
4. Übersichtsplan Musterschnitt Westseite
5. Pflanzplan West- und Ostseite

1. FRISTEN, BAUZEITEN, BAUABLAUF, ANDIENUNG DER BAUSTELLE,

1.1 Auszuführende Leistungen, Bauablauf

Mit der Realisierung der Baumaßnahme erfolgt die Pflanzung von 10 Bäumen in der Straße am Bahndamm in Hennigsdorf. Die Pflanzung muss noch 2026 erfolgen. Es handelt sich um 8 Stk. auf der Westseite und 2 Stk. auf der Ostseite.

Folgende Arbeiten sind Gegenstand der Angebotsaufforderung:

1. Herstellung von Pflanzgruben und Vegetationsflächen für 10 Bäume in einer Straße zweiseitig einschließlich Wurzelbrücken an 7 Standorten, in Bereich aus Bestandsflächen aus Großkopfpflaster
2. Fertigstellungspflege 1 Jahr nach Pflanzung.
3. Entwicklungspflege 2 Jahre nach Abnahme der Fertigstellungspflege

1.2 Lage und örtliche Gegebenheiten der Baustelle

1.2.1. örtliche Gegebenheiten

Das Baugelände befindet sich in Hennigsdorf an der Straße am Bahndamm, unweit des S- Bahnhofes. Die Zufahrt zur Regenbogenschule muss gegeben sein.

1.2.2 Zufahrtsmöglichkeiten und Lagerflächen

Die Zufahrten erfolgen über die öffentlichen Straßen. Lagerflächen sind mit dem Auftraggeber vor Baubeginn zu vereinbaren.

Der notwendige Bauzaun muss für die gesamten Bauarbeiten gestellt und vorgehalten werden.

1.2.3. Verkehrssicherung

Für die Verkehrssicherung ist der AN verantwortlich. Dies ist in die Einzelpreise einzukalkulieren.

2. BAUBESCHREIBUNG

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Örtliche Gegebenheiten, Baubeschreibung

500 Außenanlagen und Freiflächen

510 Erdbau

511 Herstellung

Vorhandene Stubben der Altbaumbestände werden vor Beginn der Maßnahme von der Stadt Hennigsdorf gerodet. Verbleibende Wurzeln werden im Rahmen der Baumaßnahme gerodet. Sind Leitungen in der Nähe vorhanden, werden auf Anweisung der BÜ Suchschachtungen durchgeführt und Schutzmaßnahmen vorgesehen.

Seitens des AG wird ein externes Büro zur Beprobung des zu entsorgenden Materials beauftragt, bis zum Analyseergebnis und Abtransport des Materials ist mit ca. 3 Wochen zu rechnen, Dies ist in die EP mit einzurechnen.

530 Oberbau- und Deckschichten

531 Wege

Um die Baumpflanzungen mit 36m³ durchwurzelbarem Raumes zu realisieren, müssen die bestehenden Parkplätze aus Großsteinreihenpflaster rückgebaut und nach Einbringung des Substrates oder der Wurzelbrücken wieder hergestellt werden. Alle notwendigen Lieferungen und Leistungen sind in diesem Untertitel enthalten.

570 Vegetationsflächen

571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung

Zur Verbesserung der durch die vorangegangenen Bauarbeiten in Mitleidenschaft gezogenen Böden sind Bodenverbesserungsmittel und deren Einarbeitung vorgesehen. Es werden drei Baumgruben in den Maße 1,50x1,50x1,20m hergestellt. Ansonsten werden auf der auf der Westseite durchwurzelbare Baumgruben von 36m³ hergestellt.

573 Pflanzen

Enthalten ist die Lieferung und das Pflanzen der Bäume, sowie die Fertigstellung und Entwicklungspflege.

574 Rasen- und Saatflächen

Enthalten ist die Herstellung der Anarbeitungsrasenflächen, an die Bäume zur Wiederherstellung des Zustandes vor der Baumpflanzung im Bereich der Bankette.

590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen

591 Baustelleneinrichtung

Die Lage der Baustelleneinrichtung ist im Übersichtsplan dargestellt. Der bauseits gestellte Bauzaun ist bei Bedarf auf Anweisung durch die BÜ umzusetzen.

596 Materialentsorgung

Es fand seitens der Bauherrin eine Vorbeprobung an zwei Punkten des Baufeldes statt. Der Bericht liegt den Verschickungsunterlagen bei. Es ist nach diesen Untersuchungen nicht mit gefährlichem Abfall zu rechnen die

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

****Fortsetzung*** Örtliche Gegebenheiten, Baubeschreibung*

Grenzwerte lagen überwiegend bei BMO und vereinzelt bei BMF1. Das nicht zu verwendende Material ist in Abhängigkeit vom Ergebnis der Untersuchung zu entsorgen.

599 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen für KG 5.9.
Stundenlohnarbeiten
Sollten diese auf Anweisung der BÜ notwendig werden sind hier die Preise dafür enthalten.

Bereich 5. AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN

Titel 5.1 Erdbau

Untertitel 5.1.1. Herstellung

5.1.1.1. Wurzelwerk roden

Ort in zu bepflanzenden Baumstandorten

Wurzelwerk roden, vorhandene Wurzeln von Bestandsbäumen sind zuvor schonend per Hand zu trennen, an Bestandsbäumen verbleibende Wurzeln sind mit scharfer Baumschere glatt zu schneiden, Durchmesser der Wurzeln < 5 cm, inkl. Transport des Restmaterials, Entsorgung und Entsorgungsgebühren.

Der Nachweis über die geordnete Entsorgung ist der BÜ unaufgefordert vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

8,00 m3 € €

BODENAUSBAU

5.1.1.2. Baumgruben, ausheben, Mietenlagerung für Abfuhr, Stärke bis 0,6m

Ort: für Baumgruben

Boden: gem. Bodenbeprobung, profilgerecht lösen,
- Planumsgenauigkeit +/- 5,0 cm
- Transportweg bis 100m

Boden nach Anweisung des AG transportieren, auf reißfester Baufolie zum Haufwerk aufsetzen für Beprobung durch externen Gutachter.

Abgerechnet wird nach Volumenaufmaß gemeinsam mit BÜ vor Abfuhr+ Transportscheinen.

160,00 m3 € €

5.1.1.3. Bodenabtrag vom Haufwerk laden für Abfuhr,

Ort: Haufwerk, Bodenlagerung

- DIN 18300 gem. Bodengutachten
- profilgerecht lösen,
- auf Lkws verladen,
- Ladehöhe bis 3,70 m,

Die Verladung des Bodens muss so erfolgen, dass keine Verschmutzungen der angrenzenden Beläge entstehen. Vorbei fallender Boden ist umgehend in Handschachtung oder Maschine aufzunehmen.

Die Bereitstellung des Fahrzeuges ist in die Transportposition einzukalkulieren.

Abgerechnet wird nach Volumenaufmaß gemeinsam mit BÜ vor Abfuhr+ Transportscheinen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.1.1.3. Bodenabtrag vom Haufwerk laden für Abfuhr,

160,00 m3 € €

5.1.1.4. Unterlage bzw. Abdeckung Haufwerk mit Folie

Ort: Haufwerk bei Schadstoffbelastung oder zum Schutz der Bestandsbeläge
und nur nach Beauftragung durch Gutachter oder BÜ

Zulage zur Vorposition, als dauerhafte Abdeckung bis zur Entsorgung, mittels reißfester Folie, inkl. Beschwerung der Folie, gegen Witterungseinflüsse (Wind),

Die Abrechnung erfolgt nach m² in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

100,00 m2 € €

5.1.1.5. Baumgruben, ausheben, Mietenlagerung für Wiedereinbau, Stärke bis 1,5m

Ort: für Baumgruben

Boden: gem. Bodengutachten, profilgerecht lösen,
- Planumsgenauigkeit +/- 5,0 cm
- Transportweg bis 50m
- Ober- und Unterboden separat lagern für Wiedereinbau,

Boden nach Anweisung des AG transportieren, auf reißfester Baufolie zum Haufwerk aufsetzen für Beprobung durch externen Gutachter.

Abgerechnet wird nach Volumenaufmaß gemeinsam mit BÜ vor Abfuhr+ Transportscheinen.

100,00 m3 € €

SUCHSCHACHTUNGEN

5.1.1.6. Probe- und Suchschlitze

Ort gesamtes Baufeld

Aushubtiefe bis 1,00 m, Sohlenbreite 0,4 bis 0,6 m, Einzellängen 0,5 bis 1,5 Sohlenlänge,

auf Anweisung des AG herstellen und wieder verfüllen zur Freilegung für vorh. Leitungen, Boden profilgerecht lösen, Aushub seitlich lagern, schichtenweise verfüllen und verdichten, Ausführung nach DIN 4142,

Abgerechnet wird nach Länge in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

20,00 m € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.1.1.7. Zulage HandaushubOrt in Wurzelbereichen der Bestandsbäume

Zulage zu Bodenbewegungen der Vorposition für Ausheben von Hand

20,00 m € €

SCHUTZMASSNAHMEN DER LEITUNGEN**5.1.1.8. Wurzelschutzfolie liefern und einbauen**Ort: nach Vorgabe der BÜ an vorhandenen Leitungen

- Wurzelschutzfolie aus PP liefern und auf Anweisung der BÜ einbauen
- Gewicht 325g/m²
- Dicke 0,68mm
- Stempeldurchdruckkraft 3399 N
- Höchstzugkraft Länge 24,3 kN/m
- Höchstzugkraft Breite 24,4 kN/m
- Höchstzugkraftdehnung Länge 59,1 %
- Höchstzugkraftdehnung Breite 52,1 %
- Einbau in die Rückenstütze der Tiefborde aus Beton so dass dazwischen kein Spalt entsteht.
- Enden miteinander kraftschlüssig verkleben, nach Vorgaben des Herstellers
- inkl. aller Nebenarbeiten
- Wurzelschutzfolie einschließlich den erforderlichen Erdarbeiten vertikal einbauen, inkl. Rückverfüllung der Gräben.
- vorgegebene Einbauseite des Herstellers beachten.
- Einbautiefe 1m (Breite der Rolle)
- Grabenbreite 0,30m

geplantes Produkt: Rootbarriere oder gleichwertiger Art

Angebot des Bieters'.....'

Abgerechnet wird nach Länge in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ und Lieferscheinen

20,00 lfdm € €

5.1.1.9. Wurzelschutz aus festen Kupplungselementen liefern und einbauenOrt: nach Vorgabe der BÜ an vorhandenen Rohren

bestehend aus:

- festen Kupplungselementen und senkrechten Führungsrippen.
- Maße: Abmessung 90 x 75 cm (bxb)
- Wurzelführungssystem mit Führungsrippen, zum tieferleiten der Baumwurzeln
- 90°-Anordnung der Rippen
- inkl. Verschlusssystem und Bodenanker

Eigenschaften:

- 50% Recycling-Kunststoff, 100% recycelbar, UV-beständig Formgespritzt
- 90°-Rippen führen die Baumwurzeln gezielt nach unten
- Unempfindlich gegen Wurzelwachstum und

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.1.1.9. Wurzelschutz aus festen Kupplungselementen liefern und einbauen

Mikroorganismen

- Patientierter Bodenanker der Hochdrücken durch Baumwurzeln verhindert
- Flexibel
- chemische Beständigkeit

geplantes Produkt: Wurzelführung TRG 90 - GEFAGuard®

oder gleichwertiger Art

Angebot des Bieters'.....'

2,00 St € €

Summe Untertitel 5.1.1. Herstellung _____ €

Summe Titel 5.1 Erdbau _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 5.3. Oberbau und Deckschichten

Untertitel 5.3.1. Wege

AUSBAU PFLASTER FÜR WIEDEREINBAU

5.3.1.1. Großsteinpflaster flächig, aufnehmen und lagern zum Wiedereinbau

Ort: auf Parkplätzen neben den Baumpflanzungen, flächig

Maße Westseite 2,50x5,00m, Ostseite 2,50x 6,00m

Leistung beinhaltet:

- Ausbauen des Kopfsteinpflasters, lagern auf Parkplätzen daneben,
- Transportweg bis 50m, gem. Baustelleneinrichtungsplan,
- inkl. 1x umsetzen auf der Baustelle

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

110,00 m2 _____ € _____ €

5.3.1.2. Großsteinpflasterzeile Basalt aufnehmen und lagern zum Wiedereinbau

Ort: gesamtes Baufeld, flächig

Maße verschieden: 150x150-220x150mm

Leistung beinhaltet:

- Ausbauen des Basaltpflasters,
- Lagerung separat auf dem Parkplatz daneben
- säubern von Betonresten,
- inkl. entfernen der Fundamente,
- inkl. Entsorgung der Fundamentreste,
- inkl. Gebühren
- Transportweg bis 50m, gem. Baustelleneinrichtungsplan,
- inkl. 1x umsetzen auf der Baustelle

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

75,00 lfdm _____ € _____ €

5.3.1.3. Granitbord aufnehmen und lagern zum Wiedereinbau

Ort: gesamtes Baufeld, flächig

Maße verschieden: 150x150-220x150mm

Leistung beinhaltet:

- Ausbauen des Granitbordes,
- säubern von Betonresten,
- inkl. entfernen der Fundamente,
- inkl. Entsorgung der Fundamentreste,
- inkl. Gebühren
- lagern auf seitlichen Parkflächen bis zum Wiedereinbau,
- Transportweg bis 50m, gem. Baustelleneinrichtungsplan,
- inkl. 1x umsetzen auf der Baustelle

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

75,00 lfdm _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

MATERIAL BAUSEITS LAGERND WIEDER EINBAUEN

5.3.1.4. bauseits lagernde Großsteinpflaster flächig, wieder einbauen

Ort: Parkplätze, flächig

- Pflasterstein bauseits lagernd aus Ausbau
- Farbe graubunt
- Qualität Feinkorn, Grobkorn
- Köpfe glatt
- Nennmaß ca. 15x15x25-15cm (B,L,H) in unterschiedlichen Formaten
- Verlegung in Passe
- inkl. Pflasterbett, Stärke 4cm in verdichtetem Zustand aus: Splitt/Sand-Gemisch, 50% , Hartgesteinsplitt 2/5, 50% Edelbrechsand 0/2, filterstabil zur Bettung
- Stärke 4cm in verdichtetem Zustand
- Pflasterfugen: Brechsand 0/2, filterstabil,
- Fugenbreite bis 1,5cm, unteren Fugenbereich verfüllen bis 5cm und OK Pflaster,
- Pflasterfugenmörtel wird in einer externen Position ausgeschrieben

Das Pflaster muß eine ausreichende Ebenflächigkeit aufweisen.

110,00 m2 € €

5.3.1.5. Läuferreihe aus Großsteinpflaster bauseits lagernd aus Basalt einbauen

Ort: gesamtes Baufeld, Ort: als Wiederlager zur Vorposition zwischen den Parkplätzen,

- 1 reihig, Material bauseits lagernde
- Verlegung in Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 „u.a.“ DIN EN 206 und DIN 1045-2,
- Dicke 20 cm, Fugen verfüllen mit hydraulisch gebundenem Fugenfüllstoff.
- inkl. Dehnungsfugen

Abrechnung erfolgt nach Länge im gemeinsamen Aufmaß mit der BÜ und Lieferschein.

75,00 lfdm € €

5.3.1.6. bauseits lagerndes Granitbord wieder einbauen

Ort: gesamtes Baufeld, flächig

Maße verschieden: 150x150-220x150mm

Leistung beinhaltet:

- Ausbauen des Kopfsteinpflasters, Transport zum Lagerplatz,
- lagern auf Haufwerk bis zum Wiedereinbau, Transportweg bis 50m, gem. Baustelleneinrichtungsplan,
- inkl. 1x umsetzen auf der Baustelle

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

Granitborde 4Stk.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.3.1.6. bauseits lagerndes Granitbord wieder einbauen

2x0,25x0,4m/ 2,1x0,25x0,4m/ 1,4x0,25x0,4m/
1,5x0,25x0,4m in Rückenstütze aus Beton Breite 0,2m,
Bettung Stärke 0,2m Beton C20/25 X0 auf
Sauberkeitsschicht Kies Stärke 0,1m, 2Stk. Absenker und
2Stk. Tieflieger laut RS 03

75,00 lfdm € €

WURZELBRÜCKEN

5.3.1.7. Wurzelbrücken liefern und einbauen

bestehend aus:

Material: Profilstahl feuerverzinkt
Maße: 5,00 x 1,50 min Standardelementen
Radlast: bis 50 kN

bestehend aus:

- Wurzelbrückenmodule, verschweißte Profilrohrkonstruktion im obigen Standardmodule zur flexiblen Anordnung der Wurzelbrücke,
- feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %)
- zum Verschrauben
- feinmaschige Gitterabdeckung mit einer Alu-Zink-Legierung zum Auflegen auf die Wurzelbrückenmodule
- inkl. Geotextil des Wurzelbrückenfabrikates
- mit druckstabilem Gitterkern 670 g/ m², wasser- und luftdurchlässig, zur besseren Druckverteilung
- auf Stützfüßen und Druckverteilerplatten
- inkl. Verbindungselemente, Schrauben, Scheiben, Dübel etc.
- inklusive fertige, höhen und fluchtgerechte Montage der Wurzelbrücken mit Eindrehmaschine des Herstellers
- Bodenklasse 3 – 4 gewachsener Boden
- Einbau der Schraubfundamente in enger Abstimmung mit der Montage der Wurzelbrücke ä

geplantes Produkt: Humborg
geplantes Fabrikat: Radix Wurzelbrücke

oder gleichwertiger Art

Angebot des Bieters'.....'

105,00 m² € €

TIEFENBELÜFTUNG

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.3.1.8. Tiefenbelüftung liefern und einbauen

Ort: Baum Nr 1, 6

Tiefenbelüftung -kurz- Ausführung:

bestehend aus:

- Wasser-Luft-Kappe -kurz- aus Aluminiumguss mit schwenkbarem Edelstahldeckel
- 1,5 m Belüftungsrohr DN 100 geschlitzt mit Filterstrumpf
- 1 Adapter zur Aufnahme der HUNO-Kappe (gemäß FLL-Richtlinien)
- Gewicht: 3,8 kg
- inkl. funktionsfähige Montage OK Tiefenbelüftung= 1 cm über OK GOK Mulch
- inkl. aller notwendigen Erdarbeiten

geplantes Produkt: HUNO

oder gleichwertiger Art

Angebot des Bieters'.....'

2,00 St

€

€

TRAGSCHICHTEN FÜR BELASTUNGSKLASSE 1**5.3.1.9. FSS DPr1 EV2 120MN/m2, 0/32, D 15cm liefern und einbauen**Ort: unter Parkplätzen

als Frostschutzschicht, zwischen Randeinfassungen, aus Baustoffgemisch, Natursteinschotter, **kein Kalkstein**, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen,

- Verdichtungsgrad mind. DPr 1
- Belastungsklasse 1
- Einbau in Belagsflächen nach RSTO aktuelle Fassung, ZTV SoB-StB
- Einbaustärke gilt für verdichtetem Zustand
- Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile.
- Zuordnung Z0 nach LAGA,

Gütenachweis ist der BÜ vor Einbau vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

10,00 m2

€

€

5.3.1.10. STS DPr1 EV2 150MN/m2 0/32 D 18cm liefern und einbauenOrt: unter Parkplätzen

als Tragschicht aus Baustoffgemisch, Natursteinschotter, **kein Kalkstein**, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen unter Betonsteinpflaster,

- Verdichtungsgrad mind. DPr 1
- Belastungsklasse 1
- Einbau in Belagsflächen nach RSTO aktueller Fassung

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.3.1.10. STS DPr1 EV2 150MN/m2 0/32 D 18cm liefern und einbauen

ZTV SoB-StB

- Einbaustärke gilt für verdichtetem Zustand. ,
- Ungleichförmigkeitszahl U mind. 13
- Zuordnung Z0 nach LAGA,

Einbau zwischen Randeinfassungen.

Gütenachweis und Probe ist der BÜ vor Einbau vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

10,00 m2 € €

5.3.1.11. Lastplattendruckprüfung

Ort: auf der Ostseite 1x Untergrund 1x Tragschicht

Lastplattendruckversuche nach DIN 18134 - 300 auf Erdplanum durchführen, als Kontrollprüfung, Anzahl und Lage der Versuche werden von der örtlichen Bauüberwachung bestimmt, einschl. Herstellung und Vorbereitung eines Prüffeldes in erforderlicher Stärke und Größe, Gestellung aller Geräte, des Personals und eines Belastungsfahrzeuges als Gegengewicht, Lieferung der Ergebnisse in prüffähiger Form durch ein nach RAP Stra zugelassenes Prüflaboratorium. Vergütet werden nur die Versuche, die nicht der Eigenüberwachung nach ZTVE StB und ZTV SoB-StB unterliegen

Ausführung nur in Absprache mit der BÜ des AG.

2,00 St € €

Summe Untertitel 5.3.1. Wege €

Summe Titel 5.3. Oberbau und Deckschichten €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 5.7. Vegetationsflächen

Untertitel 5.7.1. Vegetationstechnische Bodenbearbeitung

Bodenverbesserungsstoffe

- Die Lieferung sämtlicher nachfolgend aufgeführter Bodenverbesserungsstoffe und Düngemittel ist anhand eines Lieferscheins des Herstellers / Lieferanten vor dem Ausbringen zu belegen, von der BÜ abnehmen und quittieren zu lassen, ansonsten wird die Leistung nicht vergütet.

- .- Alternative Lieferungen sind der BÜ frühzeitig schriftlich anzuzeigen.
- Unmittelbar nach dem Bodeneinbau und vor der Pflanzung ist der Bodenaktivator in die Pflanzgrube einzubringen.
- Frühestens 4 Wochen später, bzw. unmittelbar beim Lockern in die Pflanzflächen einzuarbeiten.

5.7.1.1. Bodenaktivator liefern, aufbringen und einarbeiten mit Fräse

Ort: gleichmäßig in Baumscheiben

Zusammensetzung:

- Gesamtstickstoff N 3%
- Gesamtphosphor P_2O_3 : 2%
- Gesamtkaliumoxid K_2O : 2%
- humusbildende organische Substanz 35%
- enthalten als Spurenelemente:
Magnesium, Calcium, Eisen, Schwefel, Jod, mangan, Zink, Bor, Kupfer, Molybdän, kobalt, selen, Kieselsäure, tierische und pflanzliche Humusbildner, Algenkalk, Tonminerale, und Urgesteinsmehl.

- Dosierung 200 g/m² (entsprechend Herstellervorgaben)
- Zeitpunkt nach Bauablauf

geplantes Produkt: Oscorna
geplantes Fabrikat: Bodenaktivator
oder gleichwertig
Angebot des Bieters'.....'

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

285,00 m² _____ € _____ €

5.7.1.2. Bodendünger liefern, aufbringen und einarbeiten von Hand

Ort: gleichmäßig in Baumscheiben.

Zusammensetzung:

- Gesamtstickstoff N 7%
- Gesamtphosphor P_2O_3 4%
- Gesamtkaliumoxid K_2O 0,5%
- humusbildende organische Substanz 75%
- Dosierung 100 g/m² (entsprechend Herstellervorgaben)
- Zeitpunkt nach Bauablauf

geplantes Produkt: Oscorna
geplantes Fabrikat: Animalindünger
oder gleichwertig
Angebot des Bieters'.....'

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.1.2. Bodendünger liefern, aufbringen und einarbeiten von Hand

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

285,00 m² € €

Summe Untertitel 5.7.1. Vegetationstechnische Bodenbearbeitung _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Untertitel 5.7.3. Pflanzflächen

VORBEMERKUNGEN

Es gelten folgende Normen und Empfehlungen und Gütebestimmungen:

- DIN 4220, Bodenkundliche Standortbeurteilung
Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung
von Bodenkennwerten (normative und
nominale Skalierungen)
- DIN 18915, Vegetationstechnik im Landschaftsbau
Bodenarbeiten
- DIN 18916, Vegetationstechnik im Landschaftsbau
Pflanzen und Pflanzarbeiten
- DIN 18919, Vegetationstechnik im Landschaftsbau
Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von
Grünflächen
- Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1: Planung,
Pflanzarbeiten, Pflege1)
- Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2:
Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben
und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und
Substrate1)
- Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen1)
- Gütebestimmungen für Stauden1)
- Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für
organische Mulchstoffe und Komposte im
Landschaftsbau1)

5.7.3.1. Feinplanum

Ort: gleichmäßig in Baumscheiben Ost und Westseite

- Feinplanum für Pflanzflächen profilgerecht in Hand- oder
Maschinenarbeit herstellen,
- zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm,
 - Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge
inkl. Mulchmaterial -3cm unter GOK.
 - Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare
Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und
Fremdkörper ab 5 cm,
 - Bodengruppe 3 bis 4 DIN 18915.

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit
der Bauleitung. Anfallende Stoffe laden und zur freien
Verwendung des AN abfahren

170,00 m2 € €

BÄUME LIEFERUNG

Lieferbaumschule:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.7.3.2. Acer platanoides 'Deborah' liefern StU 18-20

Ort: West - Baum Nummer: 07, 14

mit folgenden Eigenschaften:

- Alleebaum,
- 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
- aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb,
- einheitlichem Kronenaufbau,
- einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 m,
- aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten;
Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis).

Innere Qualität der Bäume:

- ausgewogen ernährt
- in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- maximaler Astdurchmesser 2,5 cm
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Stamm gerade, ohne Quirle und Zwiesel, frei von Verletzungen, mit gerader Verlängerung in der Krone
- Bewurzelung der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet
- regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

gemäß DIN 18916 Absatz 6.3. und FLL Empfehlungen für
Baumpflanzungen 1 und 2,
liefern, lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

2,00 St € €

5.7.3.3. *Acer campestre* 'Huibers Elegant' liefern StU 18-20

Ort: West und Ost - Baum Nummer: 01, 09,

mit folgenden Eigenschaften:

- Alleebaum,
- 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
- aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb,
- einheitlichem Kronenaufbau,
- einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 m,
- aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten; Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis).

Innere Qualität der Bäume:

- ausgewogen ernährt

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.3. *Acer campestre* 'Huibers Elegant' liefern StU 18-20

- in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- maximaler Astdurchmesser 2,5 cm
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Stamm gerade, ohne Quirle und Zwiesel, frei von Verletzungen, mit gerader Verlängerung in der Krone
- Bewurzelung der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet
- regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschchnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

gemäß DIN 18916 Absatz 6.3. und FLL Empfehlungen für
Baumpflanzungen 1 und 2,
liefern, lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

2,00 St € €

5.7.3.4. Ostrya carpinifolia liefern StU 18-20

Ort: West - Baum Nummer: 08, 10, 11,

mit folgenden Eigenschaften:

- Alleebaum,
- 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
- aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb,
- einheitlichem Kronenaufbau,
- einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 m,
- aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten; Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis).

Innere Qualität der Bäume:

- ausgewogen ernährt
- in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- maximaler Astdurchmesser 2,5 cm
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Stamm gerade, ohne Quirle und Zwiesel, frei von Verletzungen, mit gerader Verlängerung in der Krone
- Bewurzelung der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.4. *Ostrya carpinifolia* liefern StU 18-20

- regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschchnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

gemäß DIN 18916 Absatz 6.3. und FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen 1 und 2, liefern, lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

3,00 St € €

5.7.3.5. *Tilia tomentosa* 'Brabant' liefern StU 18-20

Ort: West - Baum Nummer: 12

mit folgenden Eigenschaften:

- Alleebaum,
- 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
- aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb,
- einheitlichem Kronenaufbau,
- einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 m,
- aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten; Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis).

Innere Qualität der Bäume:

- ausgewogen ernährt
- in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- maximaler Astdurchmesser 2,5 cm
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Stamm gerade, ohne Quirle und Zwiesel, frei von Verletzungen, mit gerader Verlängerung in der Krone
- Bewurzelung der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet
- regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschchnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

gemäß DIN 18916 Absatz 6.3. und FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen 1 und 2, liefern, lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

1,00 St € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.7.3.6. Liquidambar styraciflua 'Moraine' liefern StU 18-20

Ort: West und Ost - Baum Nummer: 06, 13

mit folgenden Eigenschaften:

- Alleebaum,
- 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
- aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb,
- einheitlichem Kronenaufbau,
- einheitlichem Kronenansatz bei mindestens 2,50 m,
- aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten;
Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Lieferlandes sein (Nachweis).

Innere Qualität der Bäume:

- ausgewogen ernährt
- in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- maximaler Astdurchmesser 2,5 cm
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Stamm gerade, ohne Quirle und Zwiesel, frei von Verletzungen, mit gerader Verlängerung in der Krone
- Bewurzelung der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet
- regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschchnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

gemäß DIN 18916 Absatz 6.3. und FLL Empfehlungen für
Baumpflanzungen 1 und 2,
liefern, lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

2,00 St € €

STRÄUCHER UND STAUDEN LIEFERUNG

Lieferbaumschule:

5.7.3.7. Spirea japonica 'Little Princess', Str.2xv. im Co. 40-60, liefern

Ort: Baumscheiben

gemäß DIN 18916

- liefern auf das Baufeld, abladen,
- Leistung inkl. Lieferung und Fracht,
- inkl. feucht halten bis zur Pflanzung,
- die Pflanzung hat spätestens 24h nach Lieferung zu erfolgen

160,00 St	€	€
-----------	---	---

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.7.3.8. Spirea betulifolia 'Tor', Str.2xv. im Co. 60-100, liefernOrt: Baumscheiben

gemäß DIN 18916

- liefern auf das Baufeld, abladen,
- Leistung inkl. Lieferung und Fracht,
- inkl. feucht halten bis zur Pflanzung,
- die Pflanzung hat spätestens 24h nach Lieferung zu erfolgen

210,00 St € €

5.7.3.9. Aster divaricatus 'Tradescant' liefernOrt: Baumrondelle

gemäß DIN 18916 sowie den FLL Richtlinien, und
fachgerecht lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

75,00 St € €

5.7.3.10. Heuchera villosa var. macrorrhiza' liefernOrt: Baumrondelle

gemäß DIN 18916 sowie den FLL Richtlinien, und
fachgerecht lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

110,00 St € €

5.7.3.11. Geranium renardii liefernOrt: Baumrondelle

gemäß DIN 18916 sowie den FLL Richtlinien, und
fachgerecht lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

800,00 St € €

5.7.3.12. Geranium sanguineum 'Max Frei' liefernOrt: Baumrondelle

gemäß DIN 18916 sowie den FLL Richtlinien, und
fachgerecht lagern und feucht halten bis zum einpflanzen.

630,00 St € €

5.7.3.13. Narzissus, 'Geranium' und Avalanche liefern und steckenOrt: Staudenflächen im Herbst

- Mengen 15 pro m² in Staudenfläche folgendermaßen:

1. Narcissus 'Geranium' 10 in 2x5er Gruppen/m²
2. Narcissus 'Avalanche' 5 in 1x5er Gruppe/m²

- Zwiebelqualitäten Größe 14/+ cm
- Stecktiefe 2-3fache der Zwiebelgröße
- Abstand ca. 2x Zwiebelbreite untereinander

80,00 m2 € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

PFLANZUNG**5.7.3.14. Strauch Höhe 40 bis 60cm pflanzen**

mit Ballen in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgrube.

Bodengruppe gem. Baugrundgutachten

Jede Pflanze ist fachgerecht zurückzuschneiden und sofort anzuwässern. Anschließend ist ein Gießrand um die Pflanze in der Art herzustellen, dass das Gießwasser langsam einsickern und nicht oberflächlich abfließen kann.

160,00 Stk _____ € _____ €

5.7.3.15. Strauch Höhe 60 bis 100cm pflanzen

mit Ballen in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgrube.

Bodengruppe gem. Baugrundgutachten

Jede Pflanze ist fachgerecht zurückzuschneiden und sofort anzuwässern. Anschließend ist ein Gießrand um die Pflanze in der Art herzustellen, dass das Gießwasser langsam einsickern und nicht oberflächlich abfließen kann.

210,00 Stk _____ € _____ €

5.7.3.16. Stauden, Gräser und Bodendecker pflanzen, angießen

Ort: ganzes Baufeld gem. Pflanzplan

- vor Vor der Pflanzung sind die Töpfe zu tauchen
- aus getauchtem, durchtränkten Topf, mit Ballen flächig pflanzen, in bereits vorbereiteter Pflanzfläche,
- dabei Topfballen vorsichtig anreißen, ohne den Ballen zu beschädigen,
- fest andrücken, zur Erzeugung des Bodenschlusses,
- sofort angießen, 20l/m²

Bodengruppe gem. Baugrundgutachten, nach DIN 18915 Teil 1.

Abrechnung nach Fläche in gemeinsamen Aufmaß BÜ.

1.615,00 St _____ € _____ €

5.7.3.17. Mulchschicht 8 cm Rindenhumus.

Ort: Staudenpflanzung,

Mulchschicht der Pflanzflächen aus Rindenhumus liefern und einbauen,

KEIN RINDENMULCH

herstellen einschl. Gießränder

aus Rindenhumus, K 0/20.

entsprechend den „Qualitätsanforderungen und

Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte im Landschaftsbau",

Einbaustärke 8 cm im gesackten Zustand.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.17. Mulchschicht 8 cm Rindenhumus.

ACHTUNG: OK Rindenhumus nach Einbau -3 cm unter OK-Platz- und Wegeflächen!!!

Vor Lieferung ist der Bauüberwachung ein Gütenachweis vorzulegen.

70,00 m2 € €

5.7.3.18. Mulchschicht 8cm Holzhäcksel

Ort: Strauchpflanzung

- aus naturbelassenen Nadelholz nach der DIN EN 1177 zertifiziert.
- gehackt (nicht geschreddert),
- ohne Rinde und Laubanteile,
- entrindet
- Körnung: 5 - 50mm
- Holzart: Fichte

ACHTUNG: OK Holzhäcksel nach Einbau -3 cm unter OK-Platz- und Wegeflächen!!!

Vor Lieferung ist der Bauüberwachung ein Gütenachweis vorzulegen.

62,00 m2 € €

5.7.3.19. Baumgrube herstellen: 150x150x120 cm ausheben

Ort: Westseite

Leistung beinhaltet:

- Seitenlänge 150x150cm
- Tiefe 150 cm ab OKG
- Oberboden und Unterboden getrennt lagern,
- Pflanzlochsohle auflockern
- Pflanzlochwände aufrauen
- Oberboden ist bei der Pflanzung wieder als oberste Schicht als Beimischung des Baumsubstrates der Folgeposition zu verwenden.
- Unterboden bei der Pflanzung wieder als unterste Schicht einbringen, als Beimischung des Baumsubstrates der Folgeposition
- Bodengruppe 3-4

Abrechnung nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

3,00 St € €

5.7.3.20. Baumsubstrat von Haufwerk laden, mischen und beim Pflanzen verfüllen,

Ort: Ost und Westseite

Leistung beinhaltet:

vorhandenen Ober- und Unterboden getrennt wieder einbauen unter Beimischung folgender Stoffe:

Je 1m³ Erdreich werden zusätzlich folgende Zuschlagsstoffe eingemischt:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.20. Baums substrat von Haufwerk laden, mischen und beim Pflanzen verfüllen,

1. Lavalit 2 16 mm, 0,3 cbm

- 30 % ins obere 1/3 des Substrates mischen, (110l)
- 70 % in die unteren 2/3 des Aushubmaterials (235l)

2. Terramol TE 30 K 200 I

- 30 % ins obere 1/3, (65l)
- 70 % in die unteren 2/3 des Aushubmaterials (135l)

3. Agrosil LR- 0,3 cbm (2,0 kg) ins obere 1/3 des Aushubmaterials

Die Substratherstellung hat vor Ort in einem Zwangsmischer zu erfolgen. Die Zuschlagsstoffe sind mehrmals zu mischen, bis ein homogenes Substrat entsteht. Dem Substrat ist ggf. Wasser beizumischen, bis es erdfeucht ist.

Nachweis der zur Substratherstellung verwendeten Materialien sowie deren Beschaffenheit ist über Lieferscheine, Gütenachweise zu belegen.

Abrechnung nach Aufmaß mit der BÜ.

Überschüssiger Boden ist zum lagern, Transport und Entsorgung erfolgt über eine separate Position.

240,00 m3 € €

5.7.3.21. Vegetationsschicht liefern und einbauen, in Lagen 10-30cm, Ort: Strauch- und Rasenflächen,

- Oberboden gesiebt, unkrautfrei,
- Nachweis der Einhaltung Vorsorgewerte für Böden gem. Anhang 2, Nr.4.1 und 4.2 der BBodSchV aktueller Stand
- Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1, in Teilflächen von ca. 20 bis ca. 200 m2, Arbeiten: mit Gerät und von Hand.

Gütenachweis und Probe ist der BÜ vor dem Einbau zur Freigabe vorzulegen,

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

45,00 m3 € €

5.7.3.22. Hochstamm pflanzen Stu bis 18-20cm, Leistung beinhaltet:

- Pflanzen mit Ballen, in vorbereitete und wiederzufüllende Pflanzgrube fachgerecht einpflanzen.
- Lockeres, überschüssiges Bodenmaterial auf dem Ballen ist vor der Pflanzung von Hand, ohne Werkzeug zu entfernen -
- die Wurzelanläufe sollen sichtbar sein.
- Die Bäume sind nur so tief zu pflanzen, wie sie vorher in der Baumschule gestanden haben.
- Das Setzmaß ist zu beachten.
- Nach dem Einsetzen des Baumes in die vorbereitete Pflanzgrube ist das Drahtgeflecht auf der Oberseite des Ballens zu lösen.
- inkl. durchdringendes Angießen pro Baum 100l/Wasser

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.22. Hochstamm pflanzen Stü bis 18-20cm,

unmittelbar nach der Pflanzung

Bodengruppe 3 und 4 nach DIN 18915 Teil 1.

Abrechnung nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

10,00 St € €

5.7.3.23. Kunststoffgießrand liefern und einbauen

Ort: mittig um Stamm der Baumneupflanzung

Materialkennwerte:

- Höhe 30cm
- Stärke: 3mm
- Material LDPD
- Farbe dunkelgrün
- Rollenlänge 25m

Leistung beinhaltet:

- einbauen des Gießrandes, 10cm oberirdisch 20cm unterirdisch, zentral um den gepflanzten Baum,
- Überlappung ca. 10cm,
- inkl. Lieferung der passenden Kupplung und verschließen der beiden Enden des Kunststoffringes, mit der Kupplung,
- D 80 = für ca. 100 l Füllmenge.

Angebot des Bieters!.....'

10,00 St € €

5.7.3.24. Pflanzschnitt, Erziehungs- und Aufbauschchnitt ausführen

Leistung (nach ZTV – Baum) beinhaltet:

- Abstimmungen zum Schnitt mit BÜ oder AG vor Ausführung
- Um Schnittflächen möglichst klein zu halten, ist unter Berücksichtigung der arttypischen Wuchsform Fehlentwicklungen rechtzeitig vorzubeugen bzw. sind diese möglichst früh zu korrigieren.
- 1 Stk. Pflanzschnitt zur Pflanzung
Zu dicht stehende Äste, nach innen wachsende Zweige, Konkurrenztriebe und beschädigte Triebe sind zu entfernen. Der Leittrieb ist frei zu stellen.
- 1 Stk. Erziehungs und Aufbauschchnitt nach dem ersten Standjahr zwecks Aufbau des Lichtraumprofils
Die Schnittflächen sind sofort nach den Schneiden mit einem zugelassenen Wundverschlussmittel (fungizidhaltig, rindengrau) zu behandeln.
- 1 Stk. Erziehungs und Aufbauschchnitt nach dem zweiten Standjahr zwecks weiterem Aufbau des Lichtraumprofils
Die Schnittflächen sind sofort nach den Schneiden mit einem zugelassenen Wundverschlussmittel (fungizidhaltig, rindengrau) zu behandeln.

Abrechnung nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

10,00 St € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.7.3.25. Pfahl-Dreibock liefern und einbauen

Pflanzenverankerung als Pfahl- Dreibock

bestehend aus:

- Querlattung dreifach
- Pfähle, weißgeschält, unbehandelt gem.DIN 18915 Absatz 5.1.
- Pfahllänge 3,00m,
- Zopfdicke 10/12cm,
- inkl. Bindung gem.DIN 18915 Absatz 6.7

liefern und einbauen,

- Die Verankerung darf nicht starr sein und hat so zu erfolgen, dass Bewegungen der Krone und des Stammes möglich sind.
- zwei Pfähle parallel zur Straße ausrichten und ein Pfahl zum Gehweg
- Durch die Verankerung dürfen Stamm, Krone und Wurzeln bzw. Ballen nicht beschädigt oder in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.
- Durch die Art der Verbindung von Baum und Verankerung darf keine Verletzung oder Einschnürung der Rinde entstehen
- Die Bindung muss parallel zwischen Stamm und Verankerung ausgeführt werden.
- Bindungen sind am Pfahl, gegebenenfalls am Querriegel rutschsicher zu befestigen.
- Die Bindung ist am Stamm höher anzubringen, als an der Verankerung, da sich der Boden bzw. das Substrat nach der Pflanzung noch setzen kann.
- inkl. Erdarbeiten

Aufmaß nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

10,00 St	_____ €	_____ €
----------	---------	---------

5.7.3.26. Schutz von Stämmen gegen Sonneneinstrahlung herstellenOrt Stamm der Neupflanzungen

- Stammschutzfarbe zum Schutz vor abiotischen Schäden, wie z.B. Sonnen- und Frostrisse herstellen,
- Liefern von Stammschutzfarbe und auf den Stämmen der Vorpositionen nach Herstellerangaben aufbringen
- Stamm säubern, Anhaftungen an der Rinde beseitigen, (ausschließlich mit Schleifvlies und Spezialdrahtbürste),
- Lose Rindenpartikel, Moose und Flechten mittels Schleifvlies oder Spezialdrahtbürsten mit abgerundeten Borsten entfernen.
- Voranstrich satt auftragen und griffest antrocknen lassen. Hauptanstrich weiß deckend bis in den Kronenansatz auftragen gem. DIN 18916 Absatz 5.3.1.
- Nicht auf nasse oder gefrorene Rinde auftragen, ideale Verarbeitungstemperatur ab + 10°C
- Im Falle niedriger Bearbeitungstemperaturen ist eine Zwischensicherung bis zum nächstmöglichen Anstrichzeitpunkt mittels Schilfrohmatten einlagig (Höhe bis Kronenansatz) herzustellen. Die Überlappung ist nach Norden auszurichten.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.26. Schutz von Stämmen gegen Sonneneinstrahlung herstellen

- Ausnahme: Eichen erhalten keinen Stammschutz.

Der zu verwendende Stammschutzanstrich muss einen Schutz für mindestens 5 Jahre gewährleisten.

Aufmaß nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

Angebot des Bieters'.....'

10,00 St € €

5.7.3.27. Kunststoffmanschette Anfahrschutz liefern und anbringen

Ort Stamm der Neupflanzungen, Wurzelhals

Leistung beinhaltet:

- liefern und anbringen der Stammschutzmanschette zum Schutz der Baumrinde vor Beschädigungen durch Rasenkantenschneider und Schnurmäher.
- geeignet für Baumstämme bis mindestens StU 23cm
- Möglichkeit zum verbinden mehrerer Manschetten für größere Stämme

geplantes Produkt: Treeprotect ArborGuard

oder gleichwertiger Art

Angebot des Bieters'.....'

10,00 St € €

FERTIGSTELLUNGSPFLEGE DIN 18916

Fertigstellungspflege für alle Baumneupflanzungen

bis zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes durchführen. Dieser endet am 30. September des auf die Pflanzung folgenden Jahres. Das Abnahmeverlangen ist 12 Kalendertage vorher antzuzeigen.

Die hier ausgeschriebene Fertigstellungspflege umfasst alle Leistungen, die zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes erforderlich sind. Um diesen Anwuchserfolg zu gewährleisten hat der AN hat in Absprache mit der BÜ einen Pflegeplan zu erstellen, aus dem sämtliche Pflegemaßnahmen zu entnehmen sind. Die Ausführungstermine der einzelnen Pflegemaßnahmen sind dem objektüberwachenden Landschaftsarchitekten und dem AG 3 Tage vorher schriftlich mitzuteilen. Gleichzeitig ist jeweils innerhalb von 3 Tagen ein Pflegenachweis zur Quittierung vorzulegen. Pflegearbeiten, die nicht über einen quitierten Pflegenachweis belegt sind, werden nicht anerkannt und vergütet.

Die Anwuchsgewährleistung wird für die Dauer der Pflege vereinbart sie endet in einer Abnahme mit den AG bei Erreichung des Anwuchserfolges.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

BÄUME

5.7.3.28. Pflegegang Bäume, 3 Arbeitsgänge durchführen

Ort: Neupflanzungen.

1 Pflegegang beinhaltet:

- Lockern der Baumscheibe, Wiederherstellen des Bewässerungsringes (zB. schließen oder Höhenkorrektur)
- beschädigte Äste einzukürzen oder entfernen;
- Seitenäste mit eingewachsener Rinde entfernen.
- Bei baumartigen Gehölzen mit Leittrieb ist dieser zu erhalten.
- auf der Fläche ist das Unkraut beseitigen, Steine ab 6 cm ablesen und entsorgen,
- Dauerunkräuter ausgraben, Rasenkanten nachstechen.
- Verankerungen nachrichten, an das Wachstum anpassen, bzw. erneuern.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Pflanzen nicht beschädigt werden.

Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu verwerten.

Der Einheitspreis gilt für Gesamtanzahl der Arbeitsgänge.

10,00 St € €

5.7.3.29. Wässern der Bäume, über Bewässerungsring, 16 Arbeitsgänge

Ort: Neupflanzungen.

Leistung, zwischen Mai und September beinhaltet:

- 100 Liter/je Gehölz, Wasser muss komplett ins Bewässerungsset laufen, 2 maliges gießen pro Baum ist in EP einzukalkulieren,
- Natürliche Niederschläge sind in der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen.
- Ein Wässerungskonzept ist mit dem AG vor Beginn festzulegen (inkl.) und einzuhalten.

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen.

Der Einheitspreis gilt für Gesamtanzahl der Arbeitsgänge. Werden weniger Arbeitsgänge durchgeführt wird im Verhältnis weniger vergütet.

10,00 St € €

PFLANZFLÄCHEN

5.7.3.30. Wässern der Pflanzflächen, 16 Arbeitsgänge,

Gilt für Neupflanzung

Mindestwassermenge je Arbeitsgang
30 l / m².

Natürliche Niederschläge sind in der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen. Eine ausreichende Durchfeuchtung des Wurzelraumes beim Wässern ist

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.30. Wässern der Pflanzflächen, 16 Arbeitsgänge,

sicherzustellen

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen auf der Gesamtfläche. Der Einheitspreis gilt für alle Pflegegänge komplett.

170,00 m2 € €

5.7.3.31. Pflegegang Pflanzflächen, 5 Arbeitsgänge

Gilt für Neupflanzung

durchzuführen

1 Pflegegang beinhaltet:

- Lockern der Pflanzflächen,
- trockene Triebe abschneiden,
- Verankerungen nachrichten,
- Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern,
- Dauerunkräuter ausgraben, Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart im Mittel 5cm. Material wie vorbeschrieben. Chemische Unkrautvernichtungsmittel dürfen nicht verwendet werden.
- Mulchschicht der Pflanzfläche ausbessern und erneuern, einschl. Gießränder.
- Laubeseitigung im Frühjahr

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Pflanzen nicht beschädigt werden.

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen auf der Gesamtfläche. Der Einheitspreis gilt für alle Pflegegänge komplett.

170,00 m2 € €

ENTWICKLUNGSPFLEGE DIN 18919 2 Jahre

Entwicklungspflege entspr. DIN 18 919

für alle Bäume zur Erzielung eines funktionsfähigen Zustandes
ie Entwicklungspflege schliesst sich an die Abnahme der
Fertigstellungspflege an.

Analog zur Fertigstellungspflege ist ein Pflegeplan aufzustellen und mit der An-
bzw. Abkündigung der Pflegegänge ist wie in der Fertigstellungspflege zu
verfahren.

In der Kalkulation zu den nachfolgend aufgeführten
Leistungen der Entwicklungspflege ist die Dauer
von 4 Jahren nach Ende der Fertigstellungspflege zu berücksichtigen !!!

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Entwicklungspflege 1. Jahr**BÄUME****5.7.3.32. Bodendünger liefern, aufbringen und einarbeiten**Ort: Neupflanzungen,Leistung beinhaltet:

- Dünger aufbringen, gleichmäßig in Baumscheiben.
- Düngung der Jungbäume: pro Jahr eine Düngung mit Spezialbaumdünger: 150 g/m² N, P, K mit Mg, Ca und Spurenelementen

Angebot des Bieters!.....!

Abgerechnet wird nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

10,00 St	_____ €	_____ €
----------	---------	---------

5.7.3.33. Pflegegang Bäume, 3 Pflegegänge durchführenOrt: Neupflanzungen,

1 Pflegegang beinhaltet:

- Lockern der Baumscheibe, Wiederherstellen des Gießrandes
- Konkurrenztriebe zurückzuschneiden oder entfernen;
- kreuzende und reibende Äste entfernen;
- beschädigte Äste einzukürzen oder entfernen;
- Seitenäste mit eingewachsener Rinde entfernen.
- Bei baumartigen Gehölzen mit Leittrieb ist dieser zu erhalten.
- auf der Fläche ist das Unkraut beseitigen, Steine ab 6 cm ablesen und entsorgen,
- Dauerunkräuter ausgraben, Rasenkanten nachstechen.
- Verankerungen nachrichten, an das Wachstum anpassen, bzw. erneuern.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Pflanzen nicht beschädigt werden.

Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu verwerten.

Der Einheitspreis gilt für Gesamtanzahl der Arbeitsgänge.
Werden weniger Arbeitsgänge durchgeführt wird im Verhältnis weniger vergütet.

10,00 St	_____ €	_____ €
----------	---------	---------

5.7.3.34. Wässern der Bäume, über Bewässerungsring, 12 ArbeitsgängeOrt: Neupflanzungen,Leistung, zwischen Mai und September beinhaltet:

- 100 Liter/je Gehölz, Wasser muss komplett ins Bewässerungsset laufen, 2 maliges gießen pro Baum ist in EP einzukalkulieren,
- Natürliche Niederschläge sind in der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.34. Wässern der Bäume, über Bewässerungsring, 12 Arbeitsgänge

- Ein Wässerungskonzept ist mit dem AG vor Beginn festzulegen..

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen.

Der Einheitspreis gilt für Gesamtanzahl der Arbeitsgänge.
Werden weniger Arbeitsgänge durchgeführt wird im Verhältnis weniger vergütet.

10,00 St _____ € _____ €

STRAUCHFLÄCHEN

5.7.3.35. Wässern der Pflanzflächen, 12 Arbeitsgänge, Gilt für Neupflanzung

Mindestwassermenge je Arbeitsgang
30 l / m2.

Natürliche Niederschläge sind in der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen. Eine ausreichende Durchfeuchtung des Wurzelraumes beim Wässern ist sicherzustellen

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen auf der Gesamtfläche. Der Einheitspreis gilt für alle Pflegegänge komplett.

170,00 m2 _____ € _____ €

5.7.3.36. Pflegegang Pflanzflächen, 5 Arbeitsgänge Gilt für Neupflanzung

durchzuführen

1 Pflegegang beinhaltet:

- Lockern der Pflanzflächen,
- trockene Triebe abschneiden,
- Verankerungen nachrichten,
- Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern,
- Dauerunkräuter ausgraben, Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart im Mittel 5cm. Material wie vorbeschrieben. Chemische Unkrautvernichtungsmittel dürfen nicht verwendet werden.
- Mulchschicht der Pflanzfläche ausbessern und erneuern, einschl. Gießränder.
- Laubeseitigung im Frühjahr

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Pflanzen nicht beschädigt werden.

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen auf der Gesamtfläche. Der Einheitspreis gilt für alle Pflegegänge komplett.

170,00 m2 _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Entwicklungspflege 2. Jahr

BÄUME

5.7.3.37. Bodendünger liefern, aufbringen und einarbeiten

Ort: Neupflanzungen,

Leistung beinhaltet:

- Dünger aufbringen, gleichmäßig in Baumscheiben.
- Düngung der Jungbäume: pro Jahr eine Düngung mit Spezialbaumdünger: 150 g/m² N, P, K mit Mg, Ca und Spurenelementen

Angebot des Bieters'.....'

Abgerechnet wird nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

8,00 St € €

5.7.3.38. Pflegegang Bäume, 3 Pflegegänge durchführen

Ort: Neupflanzungen,

1 Pflegegang beinhaltet:

- Lockern der Baumscheibe, Wiederherstellen des Gießrandes
- Konkurrenztriebe zurückzuschneiden oder entfernen;
- kreuzende und reibende Äste entfernen;
- beschädigte Äste einzukürzen oder entfernen;
- Seitenäste mit eingewachsener Rinde entfernen.
- Bei baumartigen Gehölzen mit Leittrieb ist dieser zu erhalten.
- auf der Fläche ist das Unkraut beseitigen, Steine ab 6 cm ablesen und entsorgen,
- Dauerunkräuter ausgraben, Rasenkanten nachstechen.
- Verankerungen nachrichten, an das Wachstum anpassen, bzw. erneuern.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Pflanzen nicht beschädigt werden.

Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu verwerten.

Der Einheitspreis gilt für Gesamtanzahl der Arbeitsgänge.
Werden weniger Arbeitsgänge durchgeführt wird im
Verhältnis weniger vergütet.

8,00 St € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.7.3.41. Pflegegang Pflanzflächen, 5 Arbeitsgänge

beschädigt werden.

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen
auf der Gesamtfläche. Der Einheitspreis gilt für alle
Pflegegänge komplett.

170,00 m2	_____	€	_____	€
-----------	-------	---	-------	---

Summe Untertitel 5.7.3. Pflanzflächen	_____	€	_____	€
--	--------------	----------	--------------	----------

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Untertitel 5.7.4. Rasen und Saatflächen

Zulage zur Vorposition für Mahdarbeiten auf dem Hügel.

5.7.4.1. Rasenplanum

Ort: Rasenflächen

von Hand oder per Gerät herstellen, zulässige Abweichung von der Ebenheit 2 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge 3 cm tiefer, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3 DIN 18915.

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung. Anfallende Stoffe laden und zur freien Verwendung des AN abfahren

150,00 m2 € €

5.7.4.2. Rasenansaat, Gebrauchsrasen Landschaftsrasen

Ort: Rasenflächen

auf durchfeuchtetem Feinplanum herstellen, mit Regel-Saatgutmischung RSM 7.1.2. FLL Gebrauchsrasen - Spielrasen, in zwei gekreuzten Arbeitsgängen, Saatgutmenge 25 g/m2, Saatgutnachweis ist der BÜ vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Fläche in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ und Originallieferscheinen.

150,00 m2 € €

FERTIGSTELLUNGSPFLEGE 18917

Fertigstellungspflege für alle Rasenflächen gem. DIN 18917.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht. Die Fertigstellungspflege wird bis zum abnahmefähigen Zustand durchgeführt.

Die Ausführungstermine der einzelnen Pflegemaßnahmen sind dem objektüberwachenden Landschaftsarchitekten und dem AG 3 Tage vorher schriftlich mitzuteilen. Gleichzeitig ist jeweils innerhalb von 3 Tagen ein Pflegenachweis zur Quittierung vorzulegen. Pflegearbeiten, die nicht über einen quittierten Pflegenachweis belegt sind, werden nicht anerkannt und vergütet.

Der Anwuchserfolg ist erreicht, wenn

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung FERTIGSTELLUNGSPFLEGE 18917

Ansaaten von Zier-, Gebrauchs- und Strapazierrasen einen gleichmäßigen Bestand in Wuchs und Verteilung bilden, der im geschnittenen Zustand eine Bodendeckung von mindestens 70 % aus Pflanzen der geforderten Saatgutmischung aufweist.. Die Prüfung erfolgt nach DIN EN 12231, Verfahren A, bei Schnitthöhen entsprechend Abschnitt 7.3.3.

5.7.4.3. Wässern Rasenfläche, 8 Arbeitsgänge

Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang/m² 20l/m², Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen. Die Arbeitsgänge sind mit der BÜ vor der Ausführung zu vereinbaren und schriftlich anzumelden. Sie sind nur nach Freigabe durch die BÜ oder AG durchzuführen.

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen auf der Gesamtfläche. Der Einheitspreis gilt für alle Pflegegänge komplett.

150,00 m² € €

5.7.4.4. Rasen mähen, 4 Arbeitsgänge

Gebrauchsrasen, bei Wuchshöhe 6 bis 10 cm, Schnitthöhe 5 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe.

Die Arbeitsgänge sind der BÜ vor der Ausführung schriftlich anzumelden. Anfallende Stoffe zur freien Verwendung des AN laden und abfahren.

Abgerechnet wird nach erbrachten, quittierten Arbeitsgängen auf der Gesamtfläche. Der Einheitspreis gilt für alle Pflegegänge komplett.

150,00 m² € €

Summe Untertitel 5.7.4. Rasen und Saatflächen €

Summe Titel 5.7. Vegetationsflächen €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 5.9. Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen

Untertitel 5.9.1. Baustelleneinrichtung

5.9.1.1. Bauzaun Stahlrohr liefern vorhalten und räumen

Ort: Baumneupflanzungen,

Bauzaun Stahlrohr auf unbefestigtem Untergrund aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Einzelelemente mehrfach kraftschlüssig miteinander fest verbunden, mit Standfüßen, und Schellen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,0 m, verschließbar, liefern und aufstellen, vorhalten und räumen, Vorhaltdauer für die gesamte Pflanzzeit, Stellung nach Angaben der BÜ.

40,00 St € €

5.9.1.2. Bauzaun der Vorposition umstellen

Ort: Baumneupflanzungen nach Baufortschritt

bauseits vorhandenen Bauzaun aufstellen, bzw. umstellen, inkl. kraftschlüssigem verschrauben.

Abrechnung nach Stk. in gemeinsamem Aufmaß mit der BÜ.

40,00 St € €

5.9.1.3. Baustelleneinrichtung

Ort: Ganzes Baufeld

Entladen, Aufbau und das betriebsfertige Vorhalten sämtlicher für die Ausführung der beschriebenen Leistung notwendigen Geräte, Maschinen und Transportmittel, Lagerplatz Herstellen der notwendigen Versorgung mit Strom, Wasser und Abwasser, Sicherung vorhandener Einrichtungen, sowie Reinigung der benutzten Straßen und Wege, inkl. Räumen der Baustelle nach Abschluss der Arbeiten, einschl Abbauen, Laden und Abfahren der BE nach Fertigstellung..

1,00 Psch € €

5.9.1.4. Verkehrssicherungsmaßnahmen,

Verkehrssicherungsmaßnahmen, die im Rahmen der in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten erforderlich werden, sind bei der Straßenverkehrsbehörde zu beantragen. Bearbeitungszeit für Antragstellung ist zu berücksichtigen.

Die Baustelleneinrichtung hat gem. RSA und ZTV-SA zu erfolgen. Der für die Absicherung Verantwortliche muß gem. ZTV-SA qualifiziert sein.

Sicherung und Beschilderung von Fuß- und Radwegen und Arbeiten im Straßenraum.

Der Nachweis ist unaufgefordert vorzulegen.

inkl. Antragsgebühren und Kosten aller Sicherungsmaßnahmen.

1,00 Psch € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Summe Untertitel 5.9.1. Baustelleneinrichtung €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Untertitel 5.9.6. Materialentsorgung

BODEN TRANSPORT UND ENTSORGUNG

5.9.6.1. Boden Transport und Entsorgung BM0

Boden:

DIN 18300/2.3 gem. Deklarationsanalyse:
AVV-Schlüssel 170504, (alle >10% min. Fremdbestandteile)

- transportieren zur weiteren Verwendung des AN,
- inkl. Entsorgungsgebühren.

Abrechnung erfolgt nach Mengenermittlung des Gutachters,
oder nach Wiegescheinen, oder gemeinsamem Aufmaß der
Lkw-Ladungen mit der BÜ.

Auflockerungsfaktor ungelöster Boden 1 zu gelöstem Boden
1,15

160,00 m3 € €

5.9.6.2. Zulage zur Position 5.9.6.1. Transport und Entsorgung BM-F1

DIN 18300/2.3 gem. Deklarationsanalyse:
AVV-Schlüssel 170504

- transportieren zur Entsorgungsanlage des AN,
- inkl. der Entsorgungsgebühren.
- die Deklarationsanalyse wird vom AG gestellt.
- die Zulässigkeit der Entsorgung ist nachzuweisen.

160,00 m3 € €

5.9.6.3. Zulage zur Position 5.9.6.2. Boden, Transport und Entsorgung BM-F2 Abrechnung in to.

Umrechnungsfaktor 1 m3=1,6 to

DIN 18300/2.3 gem. Deklarationsanalyse:
AVV-Schlüssel 170504

- transportieren zur Entsorgungsanlage des AN,
- inkl. der Entsorgungsgebühren.
- die Deklarationsanalyse wird vom AG gestellt.
- die Zulässigkeit der Entsorgung ist nachzuweisen.

160,00 m3 € €

5.9.6.4. Zulage zur Position 5.9.6.3. Transport und Entsorgung BM-F3 Abrechnung in to.

Umrechnungsfaktor 1 m3=1,6 to

DIN 18300/2.3 gem. Deklarationsanalyse:
AVV-Schlüssel 170504

- transportieren zur Entsorgungsanlage des AN,
- inkl. der Entsorgungsgebühren.
- die Deklarationsanalyse wird vom AG gestellt.
- die Zulässigkeit der Entsorgung ist nachzuweisen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.9.6.4. Zulage zur Position 5.9.6.3. Transport und Entsorgung BM-F3

160,00 m³

€	€
---	---

Summe Untertitel 5.9.6. Materialentsorgung €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Untertitel 5.9.9. Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen für KG 5.9. Sonstiges

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur nach Aufforderung durch den AG auszuführen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenrapporte sind durch die BL gegenzuzeichnen. Die Stundensätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.

5.9.9.1. LA-Gärtner Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters
Landschaftsgärtner zum Nachweis.

1,00 h € €

5.9.9.2. Gärtner Helfer

Stundenlohnarbeiten eines Helfers oder Auszubildenden
Landschaftsgärtner zum Nachweis.

1,00 h € €

Untertitel 5.9.9. Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen für KG 5.9. Sonstiges €

Summe Titel 5.9. Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen €

Summe Bereich 5. AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN €

Summe LV 1 Standortoptimierung von Straßenbäumen Straße am Bahndamm €

Zusammenfassung

Untertitel 5.1.1. Herstellung	€
Titel 5.1 Erdbau	€
Untertitel 5.3.1. Wege	€
Titel 5.3. Oberbau und Deckschichten	€
Untertitel 5.7.1. Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	€
Untertitel 5.7.3. Pflanzflächen	€
Untertitel 5.7.4. Rasen und Saatflächen	€
Titel 5.7. Vegetationsflächen	€
Untertitel 5.9.1. Baustelleneinrichtung	€
Untertitel 5.9.6. Materialentsorgung	€
Untertitel 5.9.9. Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen für KG 5.9. Sonstiges	€
Titel 5.9. Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen	€
Bereich 5. AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN	€

Gesamt netto	€
zzgl. 19,0 % MwSt	€
Gesamt brutto	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift