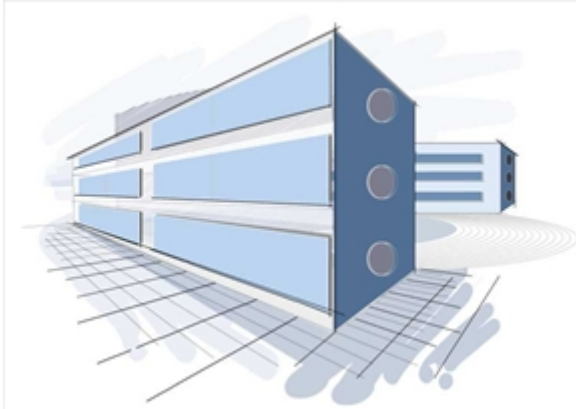


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

2413_HAM

U4 Horner Geest 2

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

1

LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 145

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2413_HAM)

U4 Horner Geest 2

Leistung (LV)

1 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Bauvorhaben

Bauherr

Hamburger Hochbahn AG
Steinstraße 5
20095 Hamburg

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '122344PPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		LEISTUNGSVERZEICHNIS	6
1	Titel	Übergreifende Leistungen	6
1.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	6
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung	8
1.03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	17
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie	19
2.01	Abschnitt	Pflanzenlieferung Straßenbäume	19
2.02	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben	24
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten	25
2.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr	32
2.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre	35
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzung...	39
3.01	Abschnitt	Herstellung Pflanzgruben	39
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher	43
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten	53
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr	66
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre	73
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen	80
4.01	Abschnitt	Räumarbeiten	80
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten	81
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen	86
4.04	Abschnitt	Sportbelag aus EPDM wieder herstellen	98
4.05	Abschnitt	Ausstattung	99
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen	108
5. 1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie	108
5.1.1	Bereich	Erdbau	108
5.1.2	Bereich	Tragschichten	109
5.1.3	Bereich	Entwässerung	111
5.1.4	Bereich	Pflaster, Platten, Einfassungen	113
5.1.5	Bereich	Schilder und Pfosten einbauen	122
5.1.6	Bereich	Markierung	122
5.1.7	Bereich	Verschiedenes	123

Inhaltsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	
Nr.		Bezeichnung	Seite
5. 2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319	128
6	Titel	Wiederherstellung Grünfläche Schule Speckenreye, Flurstück 1319	134
6.01	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben	134
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + H...	136
7.01	Abschnitt	Erdarbeiten	136
7.02	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen	138
7.03	Abschnitt	Ausstattung	139
8	Titel	Wiederherstellung Grundstück Kita, Flurstück 1485	141
9	Titel	Rückbaumaßnahmen Leitungstrassen	141
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	144

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1 LV LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LEISTUNGSVERZEICHNIS

BAUVORHABEN: **U4 Horner Geest - 2. Bauabschnitt Manshardtstraße**
Wiederherstellung der Straßenverkehrsflächen
Wiederherstellung Flächen außerhalb der
Straßenbegrenzungslinien

LEISTUNGSVERZEICHNIS VOM: **September 2026**

FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON: **Landschaftsbauarbeiten, Wegebau**

1 Titel Übergreifende Leistungen

1.01 Abschnitt Baustelleneinrichtung

1.01.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Das Beseitigen von durch die Arbeiten des AN verursachten Verunreinigungen ist grundsätzlich unter Nebenleistungen abgegolten. Eine fortlaufende Reinigung der Straße ist zu gewährleisten.

1 psch

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.01.2	mobilen Bauzaun aufstellen und beseitigen mobilen Bauzaun zur Abgrenzung im Baustellenbereich aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten beseitigen. Bauzaun aus verzinkten Gitterelementen auf Betonsockeln Bodenabstand 10 cm Zaunhöhe 1,80 m	300 m	EP	GP
1.01.3	mobilen Bauzaun umstellen mobilen Bauzaun umstellen Ausführung entsprechend dem Arbeitsfortschritt. Ausführung in Teilabschnitten nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.	700 m	EP	GP
1.01.4	Koordinierung gem. BaustellIV durchführen Koordinierung gem. BaustellIV durchführen Pflichtübernahme von Maßnahmen gem. §3 Abs.3 BaustellIV sowie der Baubeschreibung durch einen unabhängigen und geeigneten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator für die Dauer der Baumaßnahme. Die Qualifikation ist nachzuweisen. Der Koordinator nimmt diese Aufgaben auch für Leistungen wahr, die an Nachunternehmer übertragen werden.	1 psch		GP
1.01.5	Einschlagsplatz für Gehölze 20 x 20 m einrichten, vorhalten und abbauen Einschlagsplatz für Gehölze in einer Größe von ca. 20 x 20 m fachgerecht einrichten, vorhalten und nach Abschluss der Arbeiten rückbauen. Leistung umfasst das Herrichten der Fläche einschließlich Räumen, Planieren und ggf. Verdichten des Untergrundes sowie die Herstellung einer ebenen, tragfähigen und für die Lagerung von Gehölzen geeigneten Fläche. Bei Bedarf sind geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Unterlage aus Holz, Vlies o. Ä.) zur Vermeidung von Bodenverdichtungen und Verschmutzungen vorzusehen. Vorhalten des Einschlagsplatzes für die Dauer der Bauzeit einschließlich Unterhaltung, Sauberhaltung und ggf. Nacharbeiten zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nach Beendigung der Nutzung vollständiger Rückbau des Einschlagsplatzes einschließlich Entfernen aller eingebrachten Materialien, Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands der Fläche sowie ordnungsgemäße Entsorgung anfallender Stoffe.			
	Einschlagsplatzgröße: ca. 20 × 20 m.	2 St	EP	GP
1.01.6	Baggermatratzen vorhalten Baggermatratzen zum Schutz der Parkbuchten zur Lastverteilung unter gelagerten Materialien liefern, verlegen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abräumen und abfahren			
		500 m2	EP	GP
1.01.7	Baggermatratzen der Vorposition umlegen Baggermatratzen der Vorposition aufnehmen und umlegen			
		700 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 1.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
1.02	Abschnitt Verkehrssicherung und -führung			
1.02.1	Verkehrszeichenpläne erstellen/abstimmen Verkehrszeichenpläne erstellen, abstimmen und durch den AG anordnen lassen. Pläne digital auf CD sowie 5-fach als Farbplot dem AG übergeben.			
		5 St	EP	GP
1.02.2	Verkehrsführung / Genehmigungen Sicherung und Kennzeichnung der Arbeitsstelle (Straßen sowie Geh- und Radwege) gem. Regelplänen nach RSA-95 sowie Führung des Fußgänger- und Radfahrerverkehres. Erstellen, Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde des PK 42 und Anordnen lassen von Verkehrszeichenplänen für sämtliche erforderlichen Maßnahmen zur Baustellenabsicherung; wie Einengung der Fahrstreifen, Umleitung des Fußgänger- und Radfahrerverkehres. Einrichtung von Halteverbotszonen, einschl. Auf- und Abbau von Verkehrsschildern nach Regelplan und Führen eines			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aufstellungsprotokolls.			Übertrag:
	Einholung sämtlicher für die Durchführung der Maßnahme erforderlichen Genehmigungen und Erlaubnisse bei den zuständigen Behörden (z.B. straßenverkehrsbehördliche Anordnungen, Sondernutzungserlaubnisse, Aufgrabescheine).			
		1 Psch		GP
1.02.3	Verkehrssicherung B IV / 1			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer mit Einengung eines Fahrstreifens und zur Sicherung der Arbeiten (auch während der Pflegearbeiten) aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.			
	Nach RSA, Regelplan 'B IV / 1 gem. RSA Regelplan'			
	Vorhandene Verkehrsschilder 'in Abstimmung mit der örtlichen Bauaufsicht und der Hamburger Polizei außer Kraft und wieder in Kraft setzen'			
	für Pflegearbeiten			
		11 St	EP	GP
1.02.4	Verkehrssicherung B IV / 1 vorhalten			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer mit Einengung eines Fahrstreifens vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.			
	Nach RSA, Regelplan 'B IV / 1 gem. RSA Regelplan'			
		24 d	EP	GP
1.02.5	Verkehrssicherung B IV / 1 umsetzen			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer mit Einengung eines Fahrstreifens umsetzen.			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.			
	Umsetzung' nach Baufortschritt'			
		22 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.02.6	Verkehrssicherung B IV / 4 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer Zweistreifige Fahrbahn mit Kreisverkehr und zur Sicherung der Arbeiten (auch während der Pflegearbeiten) aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Si- cherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markie- rung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leit- element und transportable Schutzeinrichtung werden ge- sondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be- triebstfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B IV / 4 gem. RSA Regelplan' Vorhandene Verkehrsschilder 'in Abstimmung mit der örtlichen Bauaufsicht und der Hamburger Polizei außer Kraft und wieder in Kraft setzen' für Pflanzarbeiten an Kreiseln	1 St	EP	GP
1.02.7	Verkehrssicherung B IV / 4 vorhalten Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer Zweistreifige Fahrbahn mit Kreisverkehr vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Siche- rungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'B IV/ 4 gem. RSA Regelplan'	2 d	EP	GP
1.02.8	Verkehrssicherung B IV / 4 umsetzen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer Zweistreifige Fahrbahn mit Kreisverkehr umsetzen. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Umsetzung' nach Baufortschritt'	2 St	EP	GP
1.02.9	Verkehrssicherung C II / 2 Verkehrssicherung Regelplan C II / 2, Arbeitsstelle von kürzerer Dauer mit fahrbarer Absperrtafel liefern und zur Sicherung der Arbeiten (auch während der Pflegearbeiten) aufstellen. Für die Dauer der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Arbeiten wieder abbauen und entfernen. Die Beschilderung bleibt in der Verantwortung des AN. Einschl. Abstimmung mit der Straßenverkehrsbehörde und PK 42 (Polizei).			
	Abrechnung nach Tagessätzen			
	Für Pflanzarbeiten und Wässerungen			
		45 d	EP	GP
1.02.10	Verkehrssicherung C II / 4			
	Verkehrssicherung Regelplan C II / 4, Fahrbahn halbseitig gesperrt, Verkehrsregelung durch Lichtzeichenanlage liefern und zur Sicherung der Arbeiten (auch während der Pflegearbeiten) aufstellen. Für die Dauer der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und entfernen. Die Beschilderung bleibt in der Verantwortung des AN. Einschl. Abstimmung mit der Straßenverkehrsbehörde und PK 42 (Polizei).			
	Abrechnung nach Tagessätzen			
	für Pflanzarbeiten			
		10 d	EP	GP
1.02.11	Halteverbot einrichten			
	Halteverbotsbeschilderung auf Ständer mit Fußplatte anfahren, aufstellen, einschl. tägliches umstellen, abbauen und abfahren. Gemäß Baufortschritt umstellen. Max. 50m			
		10 St	EP	GP
1.02.12	Halteverbot umsetzen			
	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Umsetzung' nach Baufortschritt'			
		20 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.02.13	Halteverbot vorhalten Halteverbotsbeschilderung 4 Tage vor Baubeginn auf Ständern mit Fußplatten in den drei Abschnitten vorhalten.	41 d	EP	GP
1.02.14	Warnposten Warnposten für die Regelung des Verkehrs während der Pflanzarbeiten. Auf Anweisung des AG oder dessen Beauftragten durchführen.	288 h	EP	GP
1.02.15	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung 2x tgl. schriftl.Dokument Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei Abenddunkelheit. Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.' Kontrolle durch schriftliche Dokumentation nach Unterlagen des AG.	52 d	EP	GP
	Hinweis: Maßnahmen auf gesonderte Anweisung des AG Hinweis: Maßnahmen auf gesonderte Anweisung des AG oder dessen Beauftragten durchführen.			
***Bedarfspos.				
1.02.16	Verkehrsführungstafel Umleitung aufstellen/abbauen Verkehrsführungstafel auf Ständer mit Fußplatte anfahren, aufstellen, einschl. tägliches umstellen, abbauen und abfahren. Gemäß Baufortschritt umstellen. Größe 1600 * 2400 mm. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.	3 St	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
1	Titel	Übergreifende Leistungen			
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
***Bedarfspos.					
1.02.17	Verkehrsführungstafel Umleitung vorhalten				
Verkehrsführungstafel für die Umleitung eine Woche vor Baubeginn und für die Dauer der Bauzeit auf Ständern mit Fußplatten vorhalten. Größe 1600 * 2400 mm.					
Einschließlich Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei Dunkelheit. Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.'					
Kontrolle durch schriftliche Dokumentation.					
		22 d	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.18	Hinweistafeln aufstellen/abbauen				
Hinweistafeln auf Ständer mit Fußplatte anfahren, aufstellen, einschl. tägliches umstellen, abbauen und abfahren. Gemäß Baufortschritt umstellen. Größe 1600 * 2400 mm. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be-					
seitigen vergütet.					
		20 St	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.19	Hinweistafeln vorhalten				
Hinweistafeln eine Woche vor Baubeginn und für die Dauer der Bauzeit auf Ständern mit Fußplatten vorhalten. Größe 1600 * 2400 mm.					
Einschließlich Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei Dunkelheit. Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.'					
Kontrolle durch schriftliche Dokumentation.					
		27 d	EP	- Nur EP -	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
1	Titel	Übergreifende Leistungen			
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
***Bedarfspos.					
1.02.20	Reflektierende Absperrschranken aufstellen				
	Reflektierende Absperrschranken aufstellen, unterhalten, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be-				
	seitigen vergütet.				
		100 m	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.21	Reflektierende Absperrschranken vorhalten				
	Reflektierende Absperrschranken vorhalten.				
	Einschließlich				
	Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei Dunkelheit.				
	Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.'				
	Kontrolle durch schriftliche Dokumentation.				
		27 d	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.22	Reflektierende Leitbaken aufstellen				
	Reflektierende Leitbaken aufstellen, unterhalten, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be-				
	seitigen vergütet.				
		20 St	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.23	Reflektierende Leitbaken vorhalten				
	Reflektierende Leitbaken vorhalten.				
	Einschließlich				
	Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei Dunkelheit.				
	Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.'				
	Kontrolle durch schriftliche Dokumentation.				
		27 d	EP	- Nur EP -	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
1	Titel	Übergreifende Leistungen			
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
***Bedarfspos.					
1.02.24	Lampen anbringen				
Lampen mit Batterie anbringen, unterhalten, nach Bedarf umhängen, abnehmen und abfahren. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be-					
seitigen vergütet.					
		20 St	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.25	Lampen mit Batterie vorhalten / betreiben				
Lampen mit Batterie vorhalten und betreiben einschl. tägliche Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion der Lampen.					
Einschließlich Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei Dunkelheit. Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.'					
Kontrolle durch schriftliche Dokumentation.					
		27 d	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.26	Verkehrszeichen mit Ständer aufstellen				
Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fußplatte aufstellen, unterhalten, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be-					
seitigen vergütet.					
		20 St	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
1.02.27	Verkehrszeichen mit Ständer vorhalten				
Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fußplatte vorhalten.					
Einschließlich Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dunkelheit. Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.'			
	Kontrolle durch schriftliche Dokumentation.			
		27 d	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
1.02.28	Zusatzzeichen montieren Zusatzzeichen verschiedener Art an Ständer montieren, unterhalten, abmontieren und abfahren. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.			
		20 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
1.02.29	Zusatzzeichen vorhalten Zusatzzeichen verschiedener Art vorhalten. Einschließlich Kontrolle 'und Wartung zweimal täglich, eine hiervon bei Dunkelheit. Die Kontrolle ist während der gesamten Bauzeit auszuführen.'			
	Kontrolle durch schriftliche Dokumentation.			
		27 d	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
1.02.30	Zusätzliche An- und Abfahrt des Materialwagens Zusätzliche An- und Abfahrt des Materialwagens. Diese Leistung kommt nur zum Tragen, wenn vom vorgesehenen Bauablauf abgewichen wird und von der örtlichen Bauleitung des AG angewiesen wird.			
		5 St	EP	- Nur EP -
Summe Abschnitt 1.02		Verkehrssicherung und -führung, Netto:		
1.03 Abschnitt Stundenlohnarbeiten				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
VORBEMERKUNGEN VORBEMERKUNGEN Soweit bei der Durchführung der im LV beschriebenen Arbeiten zusätzlich und unvermeidbar Mehrleistungen, Andersleistungen oder Stundenlohnarbeiten anfallen, z. B. für das Herrichten und Herstellen von bestehenden Anschlüssen, für den zu erhaltenden Altbaubestand und durch baulich bedingte oder durch die Bauleitung angeordnete Änderungen oder infolge unvorhergesehener und außergewöhnlicher Erschwernisse, werden diese nach Zeit- und Materialaufwand abgerechnet, sofern dafür nicht Einheitspreise im LV vorhanden sind. Sonderarbeiten dieser Art müssen vor der Ausführung durch die örtliche Bauüberwachung genehmigt bzw. angeordnet werden. Als Materialpreise kommen, soweit dafür vorhanden, die Einheitspreise des bestehenden Hauptauftrages auf Grundlage dieses LV's zur möglichen Berechnung. Das Gleiche gilt für die zu berechnenden Lohneinheitspreise. Für die Arbeiten bzw. Leistungen, die zum Zeitaufwand abzurechnen sind, sind Stundenzettel mit ausreichender Leistungsbeschreibung zur Bestätigung vorzulegen. Die Stundenverrechnungssätze müssen unaufgegliedert enthalten: - die Lohn- und Gehaltskosten mit den vermögenswirksamen Leistungen - die tariflichen und übertariflichen Zuschläge - die anteiligen Gemeinkosten mit Wagnis und Gewinn, Beiträge an die tariflichen Sozialkassen und die Winterbauumlage nach der gültigen Betriebsverordnung - die Kosten für Auslösung, Fahrgeld u. dergleichen. Der Stundenverrechnungssatz gilt auch unabhängig von der Anzahl der tatsächlich abgerechneten Stunden sowie den einschlägigen Bestimmungen der Stundenlohnabrechnungsvorschriften. VOB/B §2 Nr.3 findet für diese Stundenlohnarbeiten keine Anwendung. Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung oder mit Zustimmung des fachlich und verantwortlich zuständigen Bauleiters ausgeführt werden. Sie sind auf einem Stundennachweis detailliert mit Namensangabe und der Berufsgruppe sowie der im Einzelnen verbrauchten Materialien zu erfassen und in der Schlußrechnung abzurechnen, sie können jedoch vorab auch in den Abschlagsrechnungen aufgeführt werden. Die Stundennachweiszettel sind der örtlichen Bauüberwachung täglich, jeweils vom vorhergehenden Tag, zur Anerkennung vorzulegen.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
1	Titel	Übergreifende Leistungen			
1.03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
1.03.1	Vorarbeiter/Polier				
	Vorarbeiter/Polier				
		25 h	EP	GP	
1.03.2	Landschaftsgärtner				
	Landschaftsgärtner				
		50 h	EP	GP	
1.03.3	Facharbeiter				
	Facharbeiter				
		50 h	EP	GP	
1.03.4	Rüttelplatte				
	Rüttelplatte ohne Bedienung				
		5 h	EP	GP	
1.03.5	Motorsäge				
	Motorsäge ohne Bedienung				
		5 h	EP	GP	
1.03.6	Minibagger				
	Minibagger ohne Bedienung				
		10 h	EP	GP	
1.03.7	Radlader bis 1,0 m3 Schaufelinhalt.				
	Radlader bis 1,0 m3 Schaufelinhalt. ohne Bedienung				
		10 h	EP	GP	
1.03.8	Radlader bis 1,5 m3 Schaufelinhalt.				
	Radlader bis 1,5 m3 Schaufelinhalt. ohne Bedienung				
		10 h	EP	GP	
1.03.9	Selbstfahrender Hubsteiger				
	Selbstfahrender Hubsteiger bis 7,5 to ohne Bedienung				
		10 h	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
1	Titel	Übergreifende Leistungen		
1.03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1.03.10	LKW, Zweiachser LKW über 7,5 to, Zweiachser ohne Bedienung	10 h	EP	GP
1.03.11	LKW bis 7,5 to LKW bis 7,5 to ohne Bedienung	10 h	EP	GP
1.03.12	LKW, Dreiachser LKW über 7,5 to, Dreiachser ohne Bedienung	10 h	EP	GP
Summe Abschnitt 1.03		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 1		Übergreifende Leistungen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
2 Titel Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie				
2.01 Abschnitt Pflanzenlieferung Straßenbäume				
Pflanzenqualität und -auswahl				
Pflanzenqualität und -auswahl				
Gehölze aus Anzuchtbetrieben müssen der DIN 18916 und somit den "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" entsprechen.				
Der Auftraggeber behält sich vor, die vorgesehenen Gehölze an dem vom Bieter bzw. Lieferanten angegeben Ort zu besichtigen und nach Auftragsvergabe zu kennzeichnen bzw. zu versiegeln/verplomben.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.01	Abschnitt	Pflanzenlieferung Straßenbäume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hochstämme				
2.01.1	Acer campestre, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25			
	Acer campestre, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Feldahorn			
		39 St	EP	GP
2.01.2	Acer platanoides, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25			
	Acer platanoides, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Spitz-Ahorn			
		45 St	EP	GP
2.01.3	Acer platanoides Fairview, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25			
Grundposition 001.0	Acer platanoides Fairview, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Spitzahorn Fairview			
		41 St	EP	GP
2.01.4	Acer platanoides Allershausen, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25			
Wahlposition 001.1	Acer platanoides Allershausen, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Spitzahorn Allershausen			
		41 St	EP	- Nur EP -
2.01.5	Acer saccharinum, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25			
	Acer saccharinum, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Silberahorn			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.01	Abschnitt	Pflanzenlieferung Straßenbäume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.01.6	Carpinus betulus, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Carpinus betulus, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Hainbuche	3 St	EP	GP
2.01.7	Corylus colurna, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Corylus colurna, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Baumhasel	3 St	EP	GP
2.01.8	Fraxinus excelsior Westhof's Glorie, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Fraxinus excelsior Westhof's Glorie, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Gewöhnliche Esche Westhofs Glorie	7 St	EP	GP
2.01.9	Fraxinus ornus, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Fraxinus ornus, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm Blumenesche	1 St	EP	GP
2.01.10	Ostrya carpinifolia, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Ostrya carpinifolia, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Gewöhnliche Hopfenbuche	5 St	EP	GP
2.01.11	Platanus acerifolia, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Platanus acerifolia, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Ahornblättrige Platane	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.01	Abschnitt	Pflanzenlieferung Straßenbäume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.01.12	Prunus avium, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Prunus avium, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Vogelkirsche	1 St	EP	GP
2.01.14	Quercus cerris, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Quercus cerris, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Zerr-Eiche	5 St	EP	GP
2.01.15	Quercus frainetto, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Quercus frainetto, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Ungarische Eiche	3 St	EP	GP
2.01.16	Quercus petraea, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Quercus petraea, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Trauben-Eiche	2 St	EP	GP
2.01.17	Quercus robur, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Quercus robur, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stiel-Eiche	2 St	EP	GP
2.01.18	Quercus robur Fastigata, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Quercus robur Fastigata, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Säulen-Eiche	9 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.01	Abschnitt	Pflanzenlieferung Straßenbäume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.01.19	Tilia cordata, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Tilia cordata, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Winterlinde	1 St	EP	GP
2.01.20	Tilia cordata Erecta, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Tilia cordata Erecta, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Winterlinde Erecta	7 St	EP	GP
2.01.21	Tilia tomentosa Brabant, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Tilia tomentosa Brabant Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Brabanter Silberlinde	8 St	EP	GP
2.01.22	Tilia x europaea (intermedia), HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Tilia x europaea (intermedia), Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Holländische Linde	4 St	EP	GP
2.01.23	Ulmus laevis, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Ulmus laevis, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Flatter-Ulme	7 St	EP	GP
	Solitärsträucher			
2.01.24	Amelanchier lamarkii, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm Amelanchier lamarkii Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm Kupfer-Felsenbirne	21 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie			
2.01	Abschnitt	Pflanzenlieferung Straßenbäume			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Abschnitt 2.01					
		Pflanzenlieferung Straßenbäume, Netto:			
2.02 Abschnitt Erdarbeiten + Pflanzgruben					
Herstellung Pflanzgruben					
Herstellung Pflanzgruben					
Pflanzgruben werden nach Rückbau der Befestigung der BE-Flächen dort hergestellt, wo durch die vorherige Nutzung mit tiefergehender Bodenverdichtung zu rechnen ist oder über dem Tunnelbauwerk großflächig Boden aufgebracht wurde.					
Pflanzgrubengröße in öffentlichen Parkanlagen:					
5 m x 5 m x 1,50 m					
Pflanzgrubengröße auf Privatflächen:					
3 m x 3 m x 1,50 m					
Herstellung Tiefenbelüftung Manshardtstraße					
Wird die Tiefenbelüftung komplett über den Straßenbau hergestellt mit Abdeckkappe und Betonplatte?					
***Bedarfspos.					
2.02.1	Bohrung für Belüftungsrohr in den bauseits hergestellten Baumgruben herstellen				
Bohrung für Belüftungsrohr in bauseits hergestellten Baumgruben herstellen. Ausführung einschließlich fachgerechter Positionierung gemäß Planung, Anzeichnen der Bohrpunkte sowie Herstellung der Bohrung durch geeignetes Gerät unter Berücksichtigung der örtlichen Bodenverhältnisse.					
Bohrdurchmesser: 250 mm.					
Leistung umfasst das saubere Herstellen der Bohrung, das Entfernen und Entsorgen des anfallenden Bohrguts sowie das Freihalten der Öffnung für den Einbau des Belüftungsrohres					
		432 St	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
2.02.2	Drainagerohr DN 80 mit Belüftungsabdeckkappe einbauen				
Drainagerohr mit Belüftungsabdeckkappe liefern und senkrecht in die Pflanzgrube einbauen.					
Pflanzgrube um Drainagerohr per Hand verdichten					
Materialbedarf je Stück Belüftungsrohr:					
Drainagerohr DN 80, Länge ca. 1,50 m,					
Belüftungsabdeckkappe aus Druckguss					
mit Ausreißsicherung und verschließbarem Deckel,					
passend zu KG-Rohr.					
		432 St	EP	- Nur EP -	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.02	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
2.02.3	Drainagerohr verfüllen Drainagerohr mit Natursteinschotter verfüllen Tiefe ca. 1,50 m von Geländeoberkante bis Pflanzgrubensohle Durchmesser DN 80 Nach Einsetzen des senkrechten Drainrohres dieses mit Natursteinschotter 8/16 mm bis Oberkante verfüllen. Abrechnung nach Länge Rohr x Fläche Durchmesser	3,5 m3	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
2.02.4	Betonplatte mit Loch Betonplatte 25/25/8cm mit Loch D=14 cm zur Aufnahme und Durchführung der vorgenannten Endkappe der Vorposition liefern und höhengerecht setzen einschl. Verlegebett aus Pflastersand.	432 St	EP	- Nur EP -
Summe Abschnitt 2.02				
Erdarbeiten + Pflanzgruben, Netto:				.....
2.03 Abschnitt Vegetationsarbeiten				
Straßenbäume + Straßenbegleitgrün Straßenbäume + Straßenbegleitgrün				
2.03.1	gelieferte Bäume fachgerecht pflanzen, STU 20-25 cm Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB in die vorbereiteten Pflanzgruben pflanzen, Pflanzloch ausheben und Baum setzen, nach der Pflanzung überschüssiges Substrat laden und seitlich einbauen. Größe der Pflanzlöcher entspr. 1,5-fachen des Ballendurchmessers bzw. in der Breite angepasst an die vorhandene verfügbare Breite des Grünstreifens inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlag	201 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.03.2	Startdüngung vor Baumpflanzung Startdüngung vor Baumpflanzung für Hochstamm Düngung mit Langzeitdünger unmittelbar vor der Pflanzung. STU 20/25 cm organischer Dünger (Stickstoffgehalt 15%) ca. 180 g je Pflanze Dünger in die Verfüllung der Baumgrube einarbeiten und teilweise oberflächlich in Ballennähe aufbringen. Abrechnung nach Stück im Abgleich mit Lieferscheinen 201 St EP GP			
2.03.3	Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich der Bäume mit Mykorrhiza-Kulturen Kennwerte gemäß "FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, Teil 2" deren Erfüllung durch ein entsprechendes Prüfzeugnis nachzuweisen ist. - Die Auswahl des Mykorrhiza-Inokulums muss sich nach der Symbiosefähigkeit der Gehölzart richten - Um einer Artenverfälschung der "Pilz-Flora" vorzubeugen, dürfen nur Pilzstämmen heimischer Arten verwendet werden - Die Impfstoffe sollen nicht auf sterilen Substraten angezogen sein, da der "Übergang" in unsterile Böden oder Substrate unsicher ist - Der Nachweis, dass das Inokulum keine Schädigung des Wurzelsystems durch Schadpilze verursacht, muss in geeigneter Weise (biologischer Test oder anderes Verfahren) erbracht werden - Der Impfstoff muss eine Lagerfähigkeit von mind. 3 Monaten haben. Die exakte Lagerfähigkeit, die Lagerbedingungen sowie das Verfallsdatum sind vom Hersteller anzugeben - In einem geeigneten Test muss der Nachweis erbracht werden, dass bei 1 : 50 (Volumenanteile) mit Substrat verdünnte Impfstoffe die angegebenen Pflanzenarten infizieren - Der Impfstoff muss mit folgenden Angaben gekennzeichnet werden: Adresse des Inverkehrbringer, Lagerungshinweise, Verfallsdatum, Anwendungshinweise und Dosierung sowie Sicherheitshinweise - Für Endomykorrhiza-Impfstoffe gilt ergänzend: Im Test nach Trouvelot und im Succinatdehydrogenase-Reaktions-Test müssen mindestens 50% vitale Arbuskeln erreicht werden. Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mindestens 50% der vitalen Arbuskeln müssen Phosphatase-aktiv sein. Die Tests sind an den Zielpflanzen durchzuführen			
	Mykorrhiza-Impfstoff für Baumarten laut Pflanzenlieferung von heimischen Baumarten zur Bodenverbesserung. Der Impfstoff ist als Substrat in Wurzelnähe in das ausgehobene Pflanzloch kurz vor dem Pflanzen aufzustreuen und vor dem Verfüllen des Pflanzloches an die Ballenseiten aufzustreichen.			
	Abrechnung je Baum je Baum STU 20-25 cm = 400 ml Impfstoffmenge	201 St	EP	GP
2.03.4	Düngung der bauseits hergestellten Baumgruben mittels Drucklanze, 4 Schuss pro Grube Düngung der bauseits mit überbaubarem Substrat hergestellten Baumgruben mittels Drucklanze 4 Schuss pro Baumgrube Treelife-System mit 2-8 bar Baumdünger/Lava-Gemisch organisch-mineralisch zur Tiefenbevorratung einbringen Organisch-mineralischer NPK-Dünger 6 8 10(+2) mit Magnesium, Schwefel und Spurenelementen und mind. 20 % organische Substanz nach Herstellerangaben ausbringen je Baum rd. 2 kg Granulierung: 1-2mm Feingranulat, z.B. Hauert Baumfutter nach Michael Maurer Abrechnung nach Anzahl Bäume	201 St	EP	GP
2.03.5	Bewässerungs- und Belüftungsring herstellen Bewässerungsring für Bäume StU 20-25 liefern und fachgerecht einbauen bestehend je Baum aus: - ca. 5 m Bewässerungs-/Belüftungsrohr aus PVC-U DN 80 mit erhöhter Luft-/Wasser- Ein- und Austrittsfläche > 80 cm ² /m - 3 T-Stücke DN 80 - 1 Walu-Endkappe - 2 Walu-Anker einschl. Betonplatte 50 x 50 mit Lochbohrung DN80 Das Rohr ist in zwei Ringen um den Ballen zu verlegen, die Ringe sind mit 2 T-Stücken zu verbinden. Der obere Ring ist kleiner und liegt auf dem Ballen. Über ein T-Stück im oberen Ring ist die Walu-Endkappe angeschlossen. siehe Anlage Systemskizze Bewässerungs- und Belüftungsring	201 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.03.6	Baumverankerung mittels Dreibock herstellen Baumverankerung herstellen mit Pfahl-Dreibock mit Lattenrahmen, Pfähle, weissgeschält, Pfahllänge mind. 350 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Zopfdicke der Halbrundlatten: 6 cm Bindegut aus mittelstarkem Kokosstrick, Einschl. aller zugehörigen Baustoffe und fachgerechter Entsorgung spätestens nach 3 Jahren für Hochstämme STU 20-25 cm	201 St	EP	GP
2.03.7	Stammschutzanstrich an Hochstämmen herstellen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hochstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang und Stammhöhe entsprechend den Lieferpositionen der Gehölze. Zuerst Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste reinigen und mit dem Voranstrich "satt" streichen, danach Rindenschutz durch deckenden Anstrich (mehrfährig, >=5 Jahre, haftende Stammschutzfarbe, weiß) vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Hinweis: Rindenschutz ab +10°C auftragen (nicht auf gefrorenes oder nasses Holz streichen!)	165 St	EP	GP
2.03.8	Baumscheiben mulchen - Körnung grob Baumscheiben mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL 'Substrate für Pflanzen ' RAL GZ-250/1-1 Körnung: grob aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)Rinde als Verdunstungsschutz in gleichmäßiger Stärke von 5-10 cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, um den Stamm herum sind ca. 10 cm Baumscheibe von Mulch freizuhalten Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen. Baum: ca. 1 m2/St Schichtdicke: 5-10 cm	201 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.03.9	Bewässerungssack liefern und anbringen Bewässerungssack aus PE. GROWtect Hydrop PE 75 L Wasserabgabe innerhalb von 2 bis 5 Stunden oder gleichwertig	201 St	EP	GP
	Solitärsträucher mit Solitären auf der Horner Rennbahn			
2.03.10	Startdüngung vor Solitärstrauchpflanzung Düngung mit Langzeitdünger unmittelbar vor der Pflanzung. Solitärsträucher organischer Dünger (Stickstoffgehalt 15%) ca. 50 g je Solitärstrauch Dünger in die Verfüllung der Pflanzgrube einarbeiten und teilweise oberflächig in Ballennähe aufbringen. Abrechnung nach Stück im Abgleich mit Lieferscheinen.	21 St	EP	GP
2.03.11	gelieferte Solitärsträucher in Einzelstellung pflanzen Solitärsträucher lt. DIN 18916 pflanzen, inkl. eines evt. notwendigen Einschlages Solitärsträucher in Einzelstellung entsprechend des Bepflanzungsplans in Teilflächen	21 St	EP	GP
2.03.12	Solitärstrauchscheiben mulchen - Körnung grob Solitärstrauchscheiben mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 Körnung: grob aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)Rinde als Verdunstungsschutz in gleichmäßiger Stärke von 5-10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, um den Stamm herum sind ca. 10 cmSolitärstrauchscheibe von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mulch freizuhalten			Übertrag:
	Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.			
	Solitärstrauch: ca. 1 m ² /Stück Schichtdicke: 5-10 cm			
		21 m ²	EP	GP
2.03.13	Baumschutzbügel als Anfahrschutz Baumschutzbügel liefern und einbauen, ununterbrochene Schweiß-Stahlrohrkonstruktion, Material: Stahlrohr, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Aufstellhöhe 1 m (Gesamthöhe 1500 mm) Rohr DU 60,3 x 2,9 mm, verbunden mit geschweißten Rohrbögen, Bügelbreite unten 800 mm, Einbindetiefe 50 cm Bügel liefern und mit zwei Punktfundamenten aufstellen Größe je Punktfundament: 0,30 m x 0,30 m x 0,35 m einschl. der erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten. Überschüssigen Boden laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen.			
		177 St	EP	GP
2.03.14	Anlehnbügel/Absperrbügel als Anfahrschutz Anlehnbügel liefern und einbauen, ununterbrochene Schweiß-Stahlrohrkonstruktion, Material: Stahlrohr, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Aufstellhöhe 1 m (Gesamthöhe 1500 mm) Rohr DU 76,1 x 2,9 mm, verbunden mit geschweißten Rohrbögen, Breite 200 cm Einbindetiefe 50 cm, Bügel liefern und mit zwei Punktfundamenten aufstellen Größe je Punktfundament: 0,30 m x 0,30 m x 0,35 m einschl. der erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten. Überschüssigen Boden laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen.			
		20 St	EP	GP
	Rasenflächen Rasenflächen			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.03.15	Ansaat mit Landschaftsrasen mit Kräutern RSM 7.1.2 L 712 Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern in vielen Kleinstflächen Aufwandmenge: 20 g/m2 Ansaatzeitraum: Aussat wenn keine Frostgefahr mehr besteht Eigenschaften: geringer Mähgutanfall durch wenige Schnitte pro Jahr, geringe Belastbarkeit, optische Aufwertung durch blühende Kräuter, ideal geeignet für freie Flächen, an Verkehrswegen und zur Rekultivierung in allen Lagen Zusammensetzung der Landschaftsrasensaat: Rasensaatgut: 5,00% Agrostis capillaris Highland 10,00% Festuca rubra commutata MAHINDRA 15,00% Festuca rubra rubra MAXIMA 1 15,00% Festuca rubra trichophylla PINAFORE 43,30% Festuca trachyphylla BORNITO 5,00% Lolium perenne TROYA 5,00% Poa pratensis EVORA Kräuteranteil: 0,2% Achillea millefolium (Schafgarbe, blüht weiß) 0,2% Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume, blüht lila) 0,1% Daucus carota (Wilde Möhre, blüht weiß) 0,1% Galium album (Weißes Labkraut, blüht weiß) 0,1% Galium verum (Echtes Labkraut, blüht gelb) 0,1% Leontodon species (Löwenzahn, blüht gelb) 0,3% Leucanthemum vulgare (Magerwiesen-Margerite, blüht weiß) 0,1% Pimpinella saxifraga (Kleine Bibernelle, blüht weiß) 0,1% Plantago lanceolata (Spitzwegerich, blüht weiß) 0,1% Sanguisorba minor (kleiner Wiesenknopf, blüht grün-rot) 0,2% Lotus corniculatus (gewöhnlicher Hornklee, blüht gelb) 0,1% Medicago lupulina (Hopfenklee, blüht gelb) 5.400 m2 EP GP			
2.03.16	Kopfdüngung für Rasen- und Wiesenflächen Kopfdüngung für Rasen- und Wiesenflächen Einmalige Düngung mit Naturdünger Erzeugnis: 			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	organischer NPK-Dünger 8-4-5 Ausbringmenge: 50 g / m2 Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche Arbeitsbereich: Rasenflächen in der Ebene in vielen Kleinstflächen	5.400 m2	EP	GP
Übertrag:				
Summe Abschnitt 2.03		Vegetationsarbeiten, Netto:		
2.04 Abschnitt Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr				
	Straßenbäume + Straßenbegleitgrün Straßenbäume + Straßenbegleitgrün			
2.04.1	Fertigstellungspflege Hochstamm, 5 Pflegegänge Fertigstellungspflege Bäume DIN 18916 - 5 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für die Bäume endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Baumscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen, - Kronenaufbauschnitt durchführen - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 201 St Arbeitsgänge: 5 St Abrechnung: Anzahl Bäume x Arbeitsgänge			
		1.005 St	EP	GP
2.04.2	Fertigstellungspflege Wässern HST, 15 Wässergänge Wässern Hochstamm - 15 Wässergänge Hochstamm nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!			Übertrag:
	Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 201 St Arbeitsgänge: 15 St Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge	3.015 St	EP	GP
2.04.3	Eichensplintkäferbehandlung mind. 2 x pro Jahr Eichen-Hochstamm - STU 20/25 gegen Eichen-Splintkäfer mit gängigen Mitteln behandeln je nach Wetterlage und Befall. Behandlung immer: 1 x nach Pflanzung im Frühjahr 1 x im August/September Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Arbeitsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Abrechnung Hochstamm mal Behandlungsgänge Anzahl der Eichen: 21 St x mind. 2 Durchgänge	42 St	EP	GP
	Solitärsträucher			
2.04.4	Fertigstellungspflege Solitärsträucher, 5 Pflegegänge Fertigstellungspflege Solitärsträucher, 5 Pflegegänge DIN 18916 Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für die Solitärsträucher endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Solitärsträucherscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen, - Aufbauschnitt durchführen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen			
	Anzahl der Solitärsträucher.: je Arbeitsgang: 21 St			
	Arbeitsgänge: 5 St			
	Abrechnung: Anzahl Solitärsträucher x Arbeitsgänge			
		105 St	EP	GP
2.04.5	Fertigstellungspflege Wässern Solitärsträucher, 15 Wassergänge			
	Solitärsträucher nach DIN 18916 nach Bedarf wässern			
	Mindestwassermenge: 70 l je Solitärsträucher je Arbeitsgang.			
	Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.			
	Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!			
	Anzahl Solitärsträucher je Arbeitsgang: 21 St			
	Arbeitsgänge: 15 St			
	Abrechnung: Anzahl Solitärsträucher x Wässerungsgänge			
		315 St	EP	GP
	Rasenflächen			
	Rasenflächen			
2.04.6	Fertigstellungspflege Neuanlage Rasen und Wiese, 3 Arbeitsgänge			
	Fertigstellungspflege für Rasen-/Wiesenflächen, bis zur Abnahme durchführen, Abfuhr des Mähguts, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten, inkl. Laubbeseitigung sowie Müll- und Unratbeseitigung.			
	Saatflächen 3x mähen in zwei bis drei Arbeitsgängen im ersten Jahr nach der Ansaat,			
	Schnitthöhe 6-10 cm.			
	1. Schnitt: ca. 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat			
	2. Schnitt: zum Ende der Vegetationsperiode oder früher, je nach Unkrautwuchs			
	3. Schnitt: nach Bedarf bei hohem Aufkommen unerwünschter Beikräuter incl. Abfuhr des Schnittgutes			
	incl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen.			
	Abnahme nach einer Vegetationsperiode beim Erreichen von 70-80% Deckungsgrad.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Für Flächen Neuanlagen gem. Lageplan. Arbeitsgänge: 3x Mähen inkl. Entsorgung des Mahdguts Gesamtfläche x3), Nachsäen von Fehlstellen (Gesamtfläche x1). Nachweis durch Rapportzettel! Einheit / qm	5.400 m2	EP	GP
2.04.7	Rasen und Wiese düngen 2. Düngung Rasen und Wiese düngen 2. Düngung Rasenfläche düngen nach dem ersten Schnitt mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N). Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	5.400 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 2.04		Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr, Netto:		
2.05 Abschnitt Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre				
	Straßenbäume + Straßenbegleitgrün Straßenbäume + Straßenbegleitgrün			
2.05.1	Entwicklungspflege Hochstamm, 3 Pflegegänge/Jahr für 2 Jahre Entwicklungspflege Bäume DIN 18916 3 Pflegegänge pro Jahr Die Entwicklungspflege nach DIN 18916 für die Bäume schließt an die Abnahme der Pflanzung nach dem ersten Standjahr an. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Baumscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 201 St Arbeitsgänge: 3 St /Jahr für 2 Jahre= 6 St Abrechnung: Anzahl Bäume x Arbeitsgänge	1.206 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
2.05.2	Entwicklungspflege Wässern HST, 20 Wässergänge Wässern Hochstamm - 10 Wässergänge Hochstamm nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 201 St Arbeitsgänge: 20 St Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge 4.020 St EP GP			
2.05.3	Eichensplintkäferbehandlung mind. 2 x pro Jahr Eichen-Hochstamm - STU 20/25 gegen Eichen-Splintkäfer mit gängigen Mitteln behandeln je nach Wetterlage und Befall. Behandlung immer: 1 x nach Pflanzung im Frühjahr 1 x im August/Sptember Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Arbeitsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Abrechnung Hochstamm mal Behandlungsgänge Anzahl der Eichen: 21 St x mind. 2 Durchgänge pro Jahr für 2 Jahre 84 St EP GP			
2.05.4	Erziehungs- und Aufbauschnitt Durchführung von Kronenerziehungsschnittmaßnahmen gem. ZTV Baumpflege im letzten Jahr der Entwicklungspflege durchführen. Die Schnittmaßnahmen sind nur nach vorheriger Einweisung durch die Bauleitung durchzuführen. - Rückschnitt der Krone mit artspezifischen Kronenaufbau fachgerecht ausführen - sich hindernde oder reibende Äste und Zweige sowie Konkurrenztriebe, Zwiesel und überschüssige Kronenäste entfernen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- abgestorbene Äste vollständig entfernen/auf Astring schneiden Es ist auf eine saubere Schnittführung mit scharfen Werkzeugen zu achten. Ausgefrante Wundränder sind per Hand sauber nachzuarbeiten. Beschädigungen der Äste und des Stammes durch Abschürfungen, Abriss von Rindzungen etc. sind auszuschließen. Wundverschluss sowie dessen Art und Ausführung nur nach Absprache mit der Bauüberwachung mit einem amtlich zugelassenen Wundverschlussmittel. Einzurechnen ist die Gestellung des erforderlichen Handwerkzeuges, Transportfahrzeug, Hubsteiger sowie Leiter und andere Hilfsmittel wie Wundverschlussmittel usw.. Schnittgut entfernen und entsorgen. Die Entsorgungskosten sind in den EP einzukalkulieren.			
		201 St	EP	GP
2.05.5	Düngung Straßenbäume in der Entwicklungspflege Pro Jahr eine Düngung der Straßenbäume Spezialbaumdünger: 150 g/m² N, P, K mit Mg, Ca und Spurenelementen Flüssig-Dünger gleichmäßig mit einem Wässerungsgang applizieren. Die Ausführung ist durch einen Rapportzettel der Bauleitung anzuzeigen. Abrechnung nach Lieferschein. Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 201 St. Arbeitsgänge: 1 St. pro Jahr - insg. 2 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge			
		402 St	EP	GP
	Solitärsträucher			
2.05.6	Entwicklungspflege Solitärsträucher, 3 Pflegegänge/Jahr für 2 Jahre Entwicklungspflege Solitärsträucher, 5 Pflegegänge DIN 18916 Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für die Solitärsträucher endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Baumscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
2.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aufwuchs abtrennen und entfernen, - Kronenaufbauschnitt durchführen - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen Anzahl der Solitärsträucher: je Arbeitsgang: 21 St Arbeitsgänge: 3 St /Jahr für 2 Jahre= 6 St Abrechnung: Anzahl Solitärsträuchere x Arbeitsgänge	126 St	EP	GP
2.05.7	Entwicklungspflege Wässern Solitärsträucher, 20 Wassergänge in 2 Jahren Solitärsträucher nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 70 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Anzahl Solitärsträucher je Arbeitsgang: 21 St Arbeitsgänge: 20 St in zwei Jahren Abrechnung: Anzahl Solitärsträucher x Wässerungsgänge			
		420 St	EP	GP
2.05.8	Düngung Solitärsträucher/ Strauchflächen/ Hecken in der Entwicklungspflege Pro Jahr eine Düngung der Solitärsträucher mit Naturdünger Reinnährstoffmenge je qm 5 g N, organischer NPK-Dünger 6-4-5 Ausbringmenge: 150 g / m2 Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche Abrechnung nach Lieferschein. Flächengröße: 21 m2 Arbeitsgänge: 1 St. pro Jahr - insg. 2 St. Abrechnung über Fläche x Arbeitsgänge			
		42 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 2.05		Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre, Netto:		

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 2 Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:				
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.01	Abschnitt	Herstellung Pflanzgruben		
		Herstellung Pflanzgruben außerhalb der Straßenbegrenzungslinie Herstellung Pflanzgruben außerhalb der Straßenbegrenzungslinie Pflanzgruben werden nach Rückbau der Befestigung der BE-Flächen dort hergestellt, wo durch die vorherige Nutzung mit tiefergehender Bodenverdichtung zu rechnen ist oder über dem Tunnelbauwerk großflächig Boden aufgebracht wurde. Pflanzgrubengröße in öffentlichen Parkanlagen: 5 m x 5 m x 1,50 m Pflanzgrubengröße auf Privatflächen: 3 m x 3 m x 1,50 m		
3.01.1	Grundposition 001.0	Boden für die zukünftigen Pflanzgruben auskoffern, transportieren Boden für die zukünftigen Pflanzgruben auskoffern, aufnehmen, zum Zwischenlager auf der BE-Fläche transportieren und lagern Aushub je Pflanzgrube öffentliche Fläche 37,5 m3, Aushub je Pflanzgrube private Fläche 13,5 m3 Aushubtiefe bis 1,50 m unter GOK Transportweg zur BE-Fläche Horner Rennbahn: bis zu 2 km 3.585 m3 EP GP		
3.01.2	Wahlposition 001.1	Boden für die zukünftigen Pflanzgruben auskoffern, seitlich einbauen Boden für die zukünftigen Pflanzgruben auskoffern, aufnehmen, und seitlich einbauen Aushub je Pflanzgrube öffentliche Fläche 37,5 m3, Aushub je Pflanzgrube private Fläche 13,5 m3 Aushubtiefe bis 1,50 m unter GOK Transportweg auf der Baustelle bis 50 m 3.585 m3 EP - Nur EP -		
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.01	Abschnitt	Herstellung Pflanzgruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.01.3	Pflanzgrubensohle mit Baggerschaufel o.ä. 20 cm tief lockern Pflanzgrubensohle mit Baggerschaufel o.ä. 20 cm tief lockern	2.972 m2	EP	GP
3.01.4	Zulage: Handschachtung im Bereich von Pflanzgruben Zulage: Handschachtung im Bereich von Pflanzgruben - als Zuarbeit zur baubegleitenden Kampfmittelräumung - zur Lagefeststellung von Versorgungsleitungen (Strom-, Gas-, Stattenwässerungsleitungen) Aufmaß nach Länge Leitung im Bereich der Pflanzgrube	75 m	EP	GP
3.01.5	Fremdleitungen sichern Fremdleitungen im Bereich der Pflanzgrube sichern. Mehrere Leitungen, die weniger als 1 m Abstand in der Draufsicht zueinander haben, werden wie eine Leitung abgerechnet. Abgerechnet wird die freigelegte und gesicherte Leitungslänge	75 m	EP	GP
3.01.6	Bodenanalyse gem. LAGA-TR Boden durchführen - Aushub aus Pflanzgruben Baubegleitende Beprobung und Erstellen von Deklarationsanalysen eines Bereiches mit kontaminierten Stoffen für die fachgerechte Entsorgung nach den Parameterumfängen der TR-LAGA Boden, Feststoff und Eluat. Die Leistung umfasst das Entnehmen der Proben, die Untersuchung und Anfertigung der Analysen in einem zugelassenen Labor, sowie die Übergabe der Ergebnisse an den AG in 2-facher Ausfertigung. Sämtliche Gebühren und sonstige Kosten sind einzurechnen. Beprobung des Aushubs aus den Pflanzgruben	4 St	EP	GP
3.01.7	Restanalytik DepV09 (DK I-III) als Zulage vor Vorposition Probenahme und Restanalytik DepV09 (DK I-III) als Zulage zur Vorposition Labor muss bei der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiert sein.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.01	Abschnitt	Herstellung Pflanzgruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Baumsubstrate nach FLL-Richtlinie für Pflanzgruben außerhalb der Straßenbegrenzungslinie				
<u>Baumsubstrate nach FLL-Richtlinie</u>				
Eingebaut wird die untere Lage eines Zweischichtbaumsubstrates bis in eine Höhe von 20 cm unter OK Baumstandort. Die obere Schicht der Pflanzgrube wird mit vorh. Oberboden hergestellt.				
3.01.8	Baumsubstrat, Pflanzgrubenbauweise 1 - offene, nicht überbaute Pflanzgrube Baumsubstrat bestehend aus wasserspeichernden Gerüstbaustoffen wie Sand, Lava Boden und Grüngutkompost sowie Bentonit und Agrosil als nicht überbaubares Pflanzsubstrat liefern und in Pflanzgruben Zug-um-Zug einbauen bis ca. 30 cm unter Grubenoberkante und setzungsfrei verdichten. Lieferung Substrat je Pflanzgrube ca. 55 t in Abhängigkeit zur jeweiligen Standortbedingung. Kennwerte gemäß "FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, Teil 2: Pflanzgrubenbauweise 1 - offene, nicht überbaute Pflanzgrube". Die Eignung des Baumsubstrates ist mittels aktuellem aussagefähigen Prüfzeugnis (max. 1 Jahr alt) vor Einbau des Materials unaufgefordert nachzuweisen. Der Materialnachweis ist nur durch Original- Lieferscheine möglich. Schüttgewicht: 1,7 t/m3 Das Substrat ist wassergesättigt einzubauen, ggf. gründlich nachzuwässern. Abrechnung über Lieferscheine Tonnage			
		6.031 t	EP	GP
3.01.9	Analyse des nicht überbaubaren Baumsubstrates der Vorposition <u>Unmittelbar nach Auftragsvergabe</u> ist eine Probe des zum Einbau vorgesehenen Baumsubstrats durch ein Labor zu untersuchen und mit den in den "FLL -Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1" für die Beschaffenheit von überbaubaren Baumsubstraten getroffenen Aussagen vergleichen zu lassen. Kennwerte, die gemäß "FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, Teil 2", Pflanzgrubenbauweise 1 untersucht werden müssen:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.01	Abschnitt	Herstellung Pflanzgruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Korngrößenverteilung - Wasserdurchlässigkeit - Wasserkapazität - Luftkapazität - Bodenreaktion - pH-Wert - Organische Substanz - Salzgehalt - Nährstoffgehalt - Verdichtungsgrad DPR Bei Abweichungen zwischen den geforderten Kennwerten und den Werten des Substrats ist die Substratmischung entsprechend der vom Labor vorgegebenen Korrektur neu anzumischen und nochmals zur Untersuchung einzureichen. Erst nach Vorliegen der Bestätigung des Labors über die der o.a. Vorgabe entsprechende Zusammensetzung darf das Gemisch verwendet werden. Die Kosten der ersten Untersuchung trägt der Auftraggeber; falls nach mangelhaftem Laborergebnis weitere Analysen zur Kontrolle des Substrates nötig werden, trägt die Kosten dafür der Auftragnehmer.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
	Herstellung Tiefenbelüftung			
	<u>Herstellung Tiefenbelüftung</u>			
3.01.10	Drainagerohr DN 80 mit Belüftungsabdeckkappe einbauen			
	Drainagerohr mit Belüftungsabdeckkappe liefern und senkrecht in die Pflanzgrube einbauen. Pflanzgrube um Drainagerohr per Hand verdichten			
	Materialbedarf je Stück Belüftungsrohr: Drainagerohr DN 80, Länge ca. 1,50 m, Belüftungsabdeckkappe aus Druckguss mit Ausreißsicherung und verschließbarem Deckel, passend zu KG-Rohr.			
		308 St	EP	GP
3.01.11	Drainagerohr verfüllen			
	Drainagerohr mit Natursteinschotter verfüllen			
	Tiefe ca. 1,50 m von Geländeoberkante bis Pflanzgrubensohle Durchmesser DN 80 Nach Einsetzen des senkrechten Drainrohres dieses mit Natursteinschotter 8/16 mm bis Oberkante verfüllen.			
	Abrechnung nach Länge Rohr x Fläche Durchmesser			
		2,8 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.01	Abschnitt	Herstellung Pflanzgruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.01.12	Betonplatte mit Loch Betonplatte 25/25/8cm mit Loch D=14 cm zur Aufnahme und Durchführung der vorgenannten Endkappe der Vorposition liefern und höhengerecht setzen einschl. Verlegebett aus Pflastersand.	308 St	EP	GP
Summe Abschnitt 3.01		Herstellung Pflanzgruben, Netto:		
3.02 Abschnitt Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher				
Pflanzenqualität und -auswahl Pflanzenqualität und -auswahl Gehölze aus Anzuchtbetrieben müssen der DIN 18916 und somit den "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" entsprechen. Der Auftraggeber behält sich vor, die vorgesehenen Gehölze an dem vom Bieter bzw. Lieferanten angegeben Ort zu besichtigen und nach Auftragsvergabe zu kennzeichnen bzw. zu versiegeln/verplomben. Hochstämme STU 20-25 cm				
3.02.1	Acer campestre, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Acer campestre, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Feldahorn	2 St	EP	GP
3.02.2	Corylus colurna, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Corylus colurna, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Baumhasel	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.02.3	Ostrya carpinifolia, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Ostrya carpinifolia, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Gewöhnliche Hopfenbuche	2 St	EP	GP
3.02.4	Prunus avium Plena, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Prunus avium Plena, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Gefüllte Vogelkirsche	1 St	EP	GP
3.02.5	Quercus cerris, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Quercus cerris, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Zerr-Eiche	1 St	EP	GP
3.02.6	Tilia cordata Erecta, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 20-25 Tilia cordata Erecta, Hochstamm / Straßenbaum, 4xv, STU 20 - 25 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Winterlinde Erecta	1 St	EP	GP
	Hochstämme STU 18-20 cm			
3.02.7	Acer campestre, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Acer campestre, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Feldahorn	11 St	EP	GP
3.02.8	Acer campestre Elsrijk, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Acer campestre Elsrijk, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Feldahorn Elsrijk	18 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.02.9	Acer platanoides, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Acer platanoides, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Spitz-Ahorn	1 St	EP	GP
3.02.10 Grundposition 001.0	Acer platanoides Fairview, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Acer platanoides Fairvie, Hochstamm, 4xv, STU 18-20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Spitzahorn Fairview	2 St	EP	GP
3.02.11 Wahlposition 001.1	Acer platanoides Allershausen, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Acer platanoides Allershausen, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Spitzahorn Allershausen	2 St	EP	- Nur EP -
3.02.12	Acer saccharinum, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Acer saccharinum, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Silberahorn	9 St	EP	GP
3.02.13	Alnus glutinosa Laciniata, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Alnus glutinosa Laciniata, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Schlitzblättrige Schwarz-Erle	2 St	EP	GP
3.02.14	Alnus spaethii, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Alnus spaethii, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Purpur-Erle	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.02.15	Castanea sativa, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Castanea sativa Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Ess-Kastanie	2 St	EP	GP
3.02.16	Celtis australis, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Celtis australis, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Zürgelbaum	3 St	EP	GP
3.02.17	Corylus colurna HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Corylus colurna, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Baum-Hasel	3 St	EP	GP
3.02.18	Crataegus monogyna, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Crataegus monogyna, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Eingrifflicher Weißdorn	7 St	EP	GP
3.02.19	Fraxinus excelsior Westhofs Glorie, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Fraxinus excelsior Westhofs Glorie, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Gewöhnliche Esche Westhofs Glorie	2 St	EP	GP
3.02.20	Fraxinus ornus, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Fraxinus ornus, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Blumen-Esche	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.02.21	Juglans regia, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Juglans regia, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Walnuss	2 St	EP	GP
3.02.22	Malus sylvestris, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Malus sylvestris, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Holz-Apfel	5 St	EP	GP
3.02.23	Ostrya carpinifolia, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Ostrya carpinifolia , Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Hopfenbuche	6 St	EP	GP
3.02.24	Platanus acerifolia, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Platanus acerifolia, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Platane	1 St	EP	GP
3.02.25	Populus tremula, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Populus tremula, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Zitterpappel	2 St	EP	GP
3.02.26	Prunus avium, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Prunus avium, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Vogelkirsche	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.02.27	Pyrus pyraister, HST, 4xv, m.Db., STU 18-20 Pyrus pyraister, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Wildbirne	10 St	EP	GP
3.02.28	Quercus cerris, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Quercus cerris, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Zerr-Eiche	8 St	EP	GP
3.02.29	Quercus frainetto, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Quercus frainetto, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Ungarische Eiche	9 St	EP	GP
3.02.30	Quercus robur, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Quercus robur, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Stiel-Eiche	7 St	EP	GP
3.02.31	Tilia cordata, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Tilia cordata, HST, 4xv, aus extra weitem Stand, m.Db., STU 18 - 20 cm Winterlinde	6 St	EP	GP
3.02.32	Tilia tomentosa Brabant, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Tilia tomentosa Brabant Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Silberlinde Brabant	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.02.33	Tilia x europaea (intermedia), HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Tilia x europaea (intermedia), Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Holländische Linde	3 St	EP	GP
3.02.34	Ulmus laevis, HST, 4xv, aus extra w. St., m.Db., STU 18-20 Ulmus laevis, Hochstamm, 4xv, STU 18 - 20 cm aus extra weitem Stand, mit Drahtballen Flatter-Ulme	9 St	EP	GP
	Solitärsträucher			
3.02.35	Amelanchier lamarkii, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm Amelanchier lamarkii Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm Kupfer-Felsenbirne	15 St	EP	GP
3.02.36	Amelanchier rotundifolia, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm Amelanchier rotundifolia Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm Echte Felsenbirne	16 St	EP	GP
3.02.37	Crataegus laevigata, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm Crataegus laevigata Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm Zweiggriffliger Weißdorn	16 St	EP	GP
3.02.38	Ribes rubrum, verpflanzter Strauch 8-12 Triebe Ribes rubrum verpflanzter Strauch 8-12 Triebe Rote Johannisbeere	15 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.02.39	Rosa canina, Str. 2xv. Co 60-100 cm Rosa canina, Str. 2xv. Co 60-100 cm Hundsrose	15 St	EP	GP
3.02.40	Sambucus nigra, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm Sambucus nigra Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm Schwarzer Holunder	12 St	EP	GP
3.02.41	Viburnum opulus, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm Viburnum opulus Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm Gewöhnlicher Schneeball	13 St	EP	GP
Sträucher für Blütenhecke und Unterpflanzung Sträucher für Blütenhecke und Unterpflanzung				
3.02.42	Berberis vulgaris, Str. 2xv. Co. 40-60 cm Berberis vulgaris, Str. 2xv. Co. 40-60 cm Berberitze	170 St	EP	GP
3.02.43	Cornus mas, Str. 2xv. Co 60-100 cm Cornus mas Str. 2xv. Co 60-100 cm Kornelkirsche	170 St	EP	GP
3.02.44	Corylus avellana, Str. 2xv. Co 60-100 cm Corylus avellana, Str. 2xv. Co 60-100 cm Gem. Haselnuss	170 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.02.45	Ligustrum vulgare, Str. 2xv. Co 60-100 cm Ligustrum vulgare Str. 2xv. Co 60-100 cm Liguster	170 St	EP	GP
3.02.46	Prunus mahaleb, Str. 2xv. Co 60-100 cm Prunus mahaleb, Str. 2xv. Co 60-100 cm Steinwechsel	170 St	EP	GP
3.02.47	Prunus spinosa, Str. 2xv. 60-100 cm Prunus spinosa, Str. 2xv. 60-100 cm Schlehe	170 St	EP	GP
3.02.48	Rosa canina, Str. 2xv. Co 60-100 cm Rosa canina, Str. 2xv. Co 60-100 cm Hundsrose	170 St	EP	GP
3.02.49	Rosa rubiginosa, Str. 2xv. Co 60-100 cm Rosa rubiginosa, Str. 2xv. Co 60-100 cm Wein-Rose	170 St	EP	GP
3.02.50	Rosa pimpinellifolia, Str. 2xv. Co 60-100 cm Rosa pimpinellifolia, Str. 2xv. Co 60-100 cm Bibernell-Rose	170 St	EP	GP
3.02.51	Salix aurita, Str. 2xv. Co. 40-60 cm Salix aurita, Str. 2xv. Co. 40-60 cm Ohr-Weide	170 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sträucher für Flächenpflanzung Horner Rennbahn			
	Sträucher für Flächenpflanzung Horner Rennbahn			
3.02.52	Crataegus laevigata, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm			
	Crataegus laevigata			
	Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm			
	Zweiggriffliger Weißdorn			
		20 St	EP	GP
3.02.53	Sambucus nigra, Sol., 3xv. mDB, 125-150 cm			
	Sambucus nigra			
	Solitärstrauch, 3xv. mit Drahtballen, Höhe 125-150 cm			
	Schwarzer Holunder			
		20 St	EP	GP
3.02.54	Spiraea douglasii, verpflanzter Str., o.B. 4 TR, 60-100 cm			
Grundposition 002.0	Spiraea douglasii			
	verpflanzter Str., ohne Ballen, 4 Triebe, 60-100 cm			
	Douglas-Spierstrauch			
	2 St/m2			
		7.050 St	EP	GP
3.02.55	Spiraea billardii Triumphans, verpflanzter Str., o.B. 4 TR, 60-100 cm			
Wahlposition 002.1	Spiraea billardii Triumphans			
	verpflanzter Str., ohne Ballen, 4 Triebe, 60-100 cm			
	Kolben-Spiere			
	2 St/m2			
		7.050 St	EP	- Nur EP -
	Hecken			
3.02.56	Carpinus betulus, Heckenpflanze geschnitten			
	Carpinus betulus			
	(Hainbuche)			
	Heckenpflanze geschnitten			
	2 x v., mit Ballen oder im Container			
	Höhe 80-100 cm			
	3,5 St/m			
	liefern			
		315 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.02.57	Fagus sylvatica, Heckenpflanze geschnitten Fagus sylvatica (Rotbuche) Heckenpflanze geschnitten 2 x v., mit Ballen oder im Container Höhe 80-100 cm 3,5 St/m liefern	315 St	EP	GP
3.02.58	Ligustrum vulgare 'Atrovirens', Heckenpflanze geschnitten Ligustrum vulgare 'Atrovirens' (Wintergrüner Liguster) Heckenpflanze geschnitten im Container Höhe 60-100 cm 3,5 St/m liefern	630 St	EP	GP
Summe Abschnitt 3.02		Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher, Netto:		
3.03 Abschnitt Vegetationsarbeiten				
	Pflanzarbeiten Bäume <u>Pflanzarbeiten Bäume</u>			
3.03.1	gelieferte Bäume fachgerecht pflanzen, STU 20-25 cm Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB in die vorbereiteten Pflanzgruben pflanzen, Pflanzloch ausheben und Baum setzen, nach der Pflanzung überschüssiges Substrat laden und seitlich einbauen. Größe der Pflanzlöcher entspr. 1,5-fachen des Ballendurchmessers bzw. in der Breite angepasst an die vorhandene verfügbare Breite des Grünstreifens inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlag Bodengruppe nach DIN 18 915 Teil 1: 4-6	8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.03.2	gelieferte Bäume fachgerecht pflanzen, StU 18-20 cm Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB in die vorbereiteten Pflanzgruben pflanzen, Pflanzloch ausheben und Baum setzen, nach der Pflanzung überschüssiges Substrat laden und seitlich einbauen. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 18/20: 150 x 150 x 80 cm bzw. in der Breite angepasst an die vorhandene verfügbare Breite des Grünstreifens inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.	146 St	EP	GP
3.03.3	Startdüngung vor Baumpflanzung Düngung mit Langzeitdünger unmittelbar vor der Pflanzung. StU 18-20 und 20-25 organischer Dünger (Stickstoffgehalt 15%) ca. 180 g je Baum Dünger in die Verfüllung der Pflanzgrube einarbeiten und teilweise oberflächlich in Ballennähe aufbringen. Abrechnung nach Stück im Abgleich mit Lieferscheinen.	154 St	EP	GP
3.03.4	Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich der Bäume mit Mykorrhiza-Kulturen Kennwerte gemäß "FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, Teil 2" deren Erfüllung durch ein entsprechendes Prüfzeugnis nachzuweisen ist. • Die Auswahl des Mykorrhiza-Inokulums muss sich nach der Symbiosefähigkeit der Gehölzart richten • Um einer Artenverfälschung der "Pilz-Flora" vorzubeugen, dürfen nur Pilzstämmen heimischer Arten verwendet werden • Die Impfstoffe sollen nicht auf sterilen Substraten angezogen sein, da der "Übergang" in unsterile Böden oder Substrate unsicher ist • Der Nachweis, dass das Inokulum keine Schädigung des Wurzelsystems durch Schadpilze verursacht, muss in geeigneter Weise (biologischer Test oder anderes Verfahren) erbracht werden • Der Impfstoff muss eine Lagerfähigkeit von mind. 3			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Monaten haben. Die exakte Lagerfähigkeit, die Lagerbedingungen sowie das Verfallsdatum sind vom Hersteller anzugeben • In einem geeigneten Test muss der Nachweis erbracht werden, dass bei 1 : 50 (Volumenanteile) mit Substrat verdünnte Impfstoffe die angegebenen Pflanzenarten infizieren • Der Impfstoff muss mit folgenden Angaben gekennzeichnet werden: Adresse des Inverkehrbringer, Lagerungshinweise, Verfallsdatum, Anwendungshinweise und Dosierung sowie Sicherheitshinweise • Für Endomykorrhiza-Impfstoffe gilt ergänzend: Im Test nach Trouvelot und im Succinatdehydrogenase-Reaktions-Test müssen mindestens 50% vitale Arbuskeln erreicht werden. Mindestens 50% der vitalen Arbuskeln müssen Phosphatase-aktiv sein. Die Tests sind an den Zielpflanzen durchzuführen Mykorrhiza-Impfstoff für Baumarten laut Pflanzenlieferung von heimischen Baumarten zur Bodenverbesserung. Der Impfstoff ist als Substrat in Wurzelnähe in das ausgehobene Pflanzloch kurz vor dem Pflanzen aufzustreuen und vor dem Verfüllen des Pflanzloches an die Ballenseiten aufzustreichen. Abrechnung je Baum je Baum STU 18-20 cm/20-25 cm = 400 ml Impfstoffmenge	154 St	EP	GP
3.03.5	Bewässerungs- und Belüftungsring herstellen Bewässerungsring für Bäume StU 18-20/20-25 liefern und fachgerecht einbauen bestehend je Baum aus: - ca. 5 m Bewässerungs-/Belüftungsröhre aus PVC-U DN 80 mit erhöhter Luft-/Wasser- Ein- und Austrittsfläche > 80 cm²/m - 3 T-Stücke DN 80 - 1 Walu-Endkappe - 2 Walu-Anker einschl. Betonplatte 50 x 50 mit Lochbohrung DN80 Das Rohr ist in zwei Ringen um den Ballen zu verlegen, die Ringe sind mit 2 T-Stücken zu verbinden. Der obere Ring ist kleiner und liegt auf dem Ballen. Über ein T-Stück im oberen Ring ist die Walu-Endkappe angeschlossen. siehe Anlage Systemskizze Bewässerungs- und Belüftungsring	154 St	EP	GP
3.03.6	Stammschutzanstrich an Hochstämmen herstellen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde am Stamm bis zum Kronenansatz von Hochstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Stammumfang und Stammhöhe entsprechend den Lieferpositionen der Laubbäume. Zuerst Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste reinigen und mit dem Voranstrich "satt" streichen, danach Rindenschutz durch deckenden Anstrich (mehrfährig, >=5 Jahre, haftende Stammschutzfarbe, weiß) vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Hinweis: Rindenschutz ab +10°C auftragen und nicht bei gefrorenem bzw. nassem Holz. nicht bei Eichen Anstrich gemäß Herstellerangaben.	129 St	EP	GP
3.03.7	Wildschutz Obstbäume: Wurzelkäfig herstellen Wurzelkäfig in Pflanzgrube der Obstbäume herstellen, gegen Verbiss durch Wühlmäuse, Material: engmaschiges, unverzinktes Sechseckgeflecht Maschenweite: 13 mm Drahtstärke: 0,6 mm liefern und fachgerecht in Pflanzgruben vor dem Pflanzen einbauen, Maße: 100 x 100 x 70 cm für Obstbaumhochstämme: 16/18	16 St	EP	GP
3.03.8	Baumverankerung mittels Dreibock herstellen Baumverankerung herstellen mit Pfahl-Dreibock mit Lattenrahmen, Pfähle, weissgeschält, Pfahllänge mind. 350 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Bindegut aus mittelstarkem Kokosstrick, Einschl. aller zugehörigen Baustoffe und fachgerechter Entsorgung spätestens nach 3 Jahren mit Ende der Entwicklungspflege.	154 St	EP	GP
3.03.9	Baumscheiben mulchen - Körnung grob Baumscheiben mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 Körnung: grob aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)Rinde als Verdunstungsschutz in gleichmäßiger Stärke von 5-10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	um den Stamm herum sind ca. 10 cm Baumscheibe von Mulch freizuhalten			Übertrag:
	Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.			
	Baum: ca. 1 m2/Stück Schichtdicke: 5-10 cm			
		154 m2	EP	GP
3.03.10	Bewässerungssack liefern und anbringen			
	Bewässerungssack aus PE. GROWtect Hydrop PE 75 L Wasserabgabe innerhalb von 2 bis 5 Stunden			
	oder gleichwertig			
		154 St	EP	GP
	Solitärsträucher			
	mit Solitären auf der Horner Rennbahn			
3.03.11	Startdüngung vor Solitärstrauchpflanzung			
	Düngung mit Langzeitdünger unmittelbar vor der Pflanzung.			
	Solitärsträucher organischer Dünger (Stickstoffgehalt 15%) ca. 50 g je Solitärstrauch			
	Dünger in die Verfüllung der Pflanzgrube einarbeiten und teilweise oberflächig in Ballennähe aufbringen.			
	Abrechnung nach Stück im Abgleich mit Lieferscheinen.			
		142 St	EP	GP
3.03.12	gelieferte Solitärsträucher in Einzelstellung pflanzen			
	Solitärsträucher lt. DIN 18916 pflanzen, inkl. eines evt. notwendigen Einschlages			
	Solitärsträucher in Einzelstellung entsprechend des Bepflanzungsplans in Teilflächen			
		142 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.03.13	Solitärstrauchscheiben mulchen - Körnung grob Solitärstrauchscheiben mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 Körnung: grob aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)Rinde als Verdunstungsschutz in gleichmäßiger Stärke von 5-10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, um den Stamm herum sind ca. 10 cmSolitärstrauchscheibe von Mulch freizuhalten Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen. Solitärstrauch: ca. 1 m2/Stück Schichtdicke: 5-10 cm	142 m2	EP	GP
	Sträucher in Rasterpflanzung			
3.03.14	Pflanzfläche düngen Einmal Düngung mit Naturdünger Reinnährstoffmenge je qm 5 g N, organischer NPK-Dünger 6-4-5 Ausbringmenge: 150 g / m2 Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche	840 m2	EP	GP
3.03.15	gelieferte Sträucher im Pflanzraster pflanzen Sträucher lt. DIN 18916 pflanzen, inkl. eines evt. notwendigen Einschlages Sträucher im Pflanzraster entsprechend des Bepflanzungsplans in Teilflächen	1.680 St	EP	GP
3.03.16	Pflanzflächen nach dem Pflanzen lockern Pflanzflächen nach dem Pflanzen lockern Lockerungstiefe 3 cm 'Dauerunkräuter' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe werden Eigentum des AN und sind ohne Kippnachweis abzufahren	840 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.03.17	Pflanzflächen mulchen - Körnung grob Pflanzflächen mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 Körnung: grob aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)Rinde als Verdunstungsschutz in gleichmäßiger Stärke von 5-10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, um den Stamm herum sind ca. 10 cm Baumscheibe von Mulch freizuhalten Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen. Schichtdicke: 5-10 cm	840 m2	EP	GP
	Hecke			
3.03.18	gelieferte Hecke 1-reihig mit Ballen pflanzen Hecke pflanzen mit Ballen pflanzen gemäß DIN 18916, Hecke: 1-reihig versetzt mit 3,5 St/lfdm Pflanzabstand in der Reihe: 0,30 m inkl. Herstellen eines Pflanzgrabens inkl. eines evt. notwendigen Einschlages Bodengruppe 2 bis 5 DIN 18 915 Teil 1 Pflanzgraben ca. 40 cm tief ausheben, Hecke pflanzen, Grube mit Bodenaushub wieder verfüllen, für die oberen 25 cm des Pflanzgrabens ein Gemisch aus vorh. Boden und gelieferten Oberboden im Verhältnis 1 : 4 herstellen und einfüllen, Überschüssigen Boden laden, bis zu 50 m weit transportieren und wieder einbauen.	260 m	EP	GP
3.03.19	Heckenstreifen mulchen - Körnung grob Pflanzflächen mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 Körnung: grob aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)Rinde als Verdunstungsschutz in gleichmäßiger Stärke von 5-10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, um den Stamm herum sind ca. 10 cm Baumscheibe von Mulch freizuhalten Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL für die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.			Übertrag:
	Heckenstreifen: ca. 0,50 m breit Schichtdicke: 5-10 cm			
		180 m2	EP	GP
3.03.20	Pflanzzaun herstellen			
	Pflanzzaun in der Heckenpflanzung als Schutz gegen Durchlaufen herstellen			
	Zaunhöhe: ca. 1,0 m			
	Pfosten: Gartenbaupfähle aus Lärchen- oder Douglasienholz,			
	Zopfstärke: 10 cm,			
	Länge: 160 cm, angespitzt			
	Pfostenabstand: ca. 2 m			
	Pfähle einschlagen und mit Spanndraht (verzinkt, Drahtstärke ca. 2 mm) in zwei Zügen verspannen.			
	einschließlich zusätzlicher Schrägverstrebung der beiden End-Zaunpfosten			
		180 m	EP	GP
3.03.21	Hecke düngen			
	Einmal Düngung mit Naturdünger			
	Reinnährstoffmenge je qm 5 g N,			
	organischer NPK-Dünger 6-4-5			
	Ausbringmenge: 150 g / m2			
	Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten			
	Abrechnung nach bearbeiteter Fläche			
	Arbeitsbereich: Heckenscheiben			
		81 m2	EP	GP
	Sträucher in Rasterpflanzung Horner Rennbahn			
3.03.22	gelieferte Sträucher im Pflanzraster pflanzen			
	Sträucher lt. DIN 18916 pflanzen,			
	inkl. eines evt. notwendigen Einschlages			
	Sträucher im Pflanzraster entsprechend des Bepflanzungsplans in Teilflächen			
	1 St/m2			
		7.050 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.03.23	Untersaat für Gehölzflächen herstellen Untersaat für Gehölzflächen herstellen mit Leguminosen-Sondermischung bestehend aus: 500 g Weißklee 250 g Inkarnatklee 150 g Hornschotenklee 100 g Erdklee 1.000 g Gesamtmenge Saatgut liefern, mit Sand mischen und in zwei Arbeitsgängen ausbringen, Abrechnung in der Abwicklung. Saatgutmenge: 5g/m2	7.050 m2	EP	GP
3.03.24	Pflanzfläche düngen Einmal Düngung mit Naturdünger Reinnährstoffmenge je qm 5 g N, organischer NPK-Dünger 6-4-5 Ausbringmenge: 150 g / m2 Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche	7.050 m2	EP	GP
	Rasen/Wiese			
3.03.25	Ansaat Sportrasen auf der Horner Rennbahn Ansaat Sportrasen auf der Horner Rennbahn speziell für belastete und trockenheitsgefährdete Flächen, insbesondere Pferderennbahnen 50,0% Festuca arundinacea Amarello 35,0% Festuca arundinacea Debussy I 10,0% Poa pratensis Miracle 5,0% Poa pratensis Navy Ansaatmenge: 35 g/m2 Saatgut liefern und ansäen, Saatgut einarbeiten und walzen Flurstück: 1921 BE-Fläche 5.4 Horner Rennbahn	15.000 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.03.26	Ansaat Landschaftsrasen auf SAGA-Flächen Grasansaat lt. DIN 18917 herstellen mit Landschaftsrasen RSM 7.1.1 für extensive Benutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Strapazierrasen nach DIN 18917 in Kleinflächen Saatgut liefern und in 2 Arbeitsgängen ausbringen, Saatgutmenge: 20 g/m2	5.355 m2	EP	GP
3.03.27	Ansaat Gebrauchsrasen - Spielrasen auf Schulhofflächen + öffentlichen Grünflächen Grasansaat lt. DIN 18917 herstellen mit Gebrauchsrasen - Spielrasen RSM 2.3 für mittel strapazierte Spielwiesen, Parkflächen intensive Benutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Strapazierrasen nach DIN 18917 in Kleinflächen Saatgut liefern und in 2 Arbeitsgängen ausbringen, Saatgutmenge: 20 g/m2 Flurstücke: 1319 BE-Fläche 6 Schule Speckenreye 1892 Parkanlage Horner Moor 1507 Schule Sterntalerstraße	6.860 m2	EP	GP
3.03.28	Ansaat Blührasen in öffentlichen Grünflächen Wiesentyp 1: Blührasen zur Neuanlage Nordwestdeutsches Tiefland und angrenzende PR 1 UG 1 Ansaatstärke: 6 g/m² (60 kg/ha) Blumen 20% % PR 1 Achillea millefolium Gewöhnliche Schafgarbe 0,80 Ajuga reptans Kriechender Günsel 0,10 Bellis perennis Gänseblümchen 0,10 Cardamine pratensis Wiesen-Schaumkraut 0,10 Crepis capillaris Kleinköpfiger Pippau 0,20 Dianthus deltoides Heidenelke 0,80 Galium album Weißes Labkraut 2,30 Galium verum Echtes Labkraut 1,00 Hieracium pilosella Kleines Habichtskraut 0,10 Leontodon hispidus Rauer Löwenzahn 1,20 Leucanthemum ircutianum/vulgare Wiesen-Margerite 2,40 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Lotus corniculatus Hornschotenklee 1,00 Medicago lupulina Gelbklee 0,90 Plantago media Mittlerer Wegerich 0,50 Primula veris Echte Schlüsselblume 0,20 Prunella vulgaris Gewöhnliche Braunelle 3,00 Salvia pratensis Wiesen-Salbei 2,00 Scorzoneroidees autumnalis Herbst-Löwenzahn 0,80 Silene vulgaris Gewöhnliches Leimkraut 2,00 Stellaria graminea Gras-Sternmiere 0,20 Thymus pulegioides Gewöhnlicher Thymian 0,30 Gräser 80% Agrostis capillaris Rotes Straußgras 1,00 Anthoxanthum odoratum Gewöhnliches Ruchgras 3,00 Cynosurus cristatus Weide-Kammgras 9,00 Festuca guestfalica (ovina) Schafschwingel 23,00 Festuca rubra Horst-Rotschwingel 20,00 Poa compressa Plathalm-Rispengras 3,00 Poa pratensis Wiesen-Rispengras 21,00 Saatgut liefern und ansäen, Saatgut einarbeiten und walzen Flurstücke: 1541 bei Parkhaus Meurerpark 1882 BE-Fläche 5.1 bei den Tennisplätzen 1921 BE-Fläche 5.2 Enteisungsanlage 1236 BE-Fläche 5.3 parallel Hermannthal 1870 Park bei Balkan-Grill 1534 ehemalige Kleingärten 1478 BE-Fläche 9 Parkanlage	25.515 m2	EP	GP
3.03.29	Ansaat Wiesentyp 2 in öffentlichen Grünflächen Wiesentyp 2: Blumenwiese zur Neuanlage Nordwestdeutsches Tiefland und angrenzende PR 1 UG 1 Ansaatstärke: 4 g/m² (40 kg/ha) Blumen 50% % PR 1 Achillea millefolium Gewöhnliche Schafgarbe 1,50 Anthriscus sylvestris Wiesen-Kerbel 1,00 Campanula rotundifolia Rundblättrige Glockenblume 0,20 Centaurea cyanus Kornblume 3,00 Centaurea jacea Wiesen-Flockenblume 3,50 Crepis biennis Wiesen-Pippau 1,00 Daucus carota Wilde Möhre 1,80 Galium album Weißes Labkraut 3,20 Geranium pratense Wiesen-Storchschnabel 1,00 Heracleum sphondylium Wiesen-Bärenklau 2,00 Hypericum perforatum Echtes Johanniskraut 1,00			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Hypochaeris radicata Gewöhnliches Ferkelkraut 1,00 Jasione montana Berg- Sandglöckchen 0,20 Knautia arvensis Acker-Witwenblume 2,00 Lathyrus pratensis Wiesen-Platterbse 0,50 Leucanthemum ircutianum/vulgare Wiesen-Margerite 2,50 Lotus corniculatus Hornschotenklee 1,00 Lychnis flos-cuculi Kuckucks-Lichtnelke 1,50 Malva moschata Moschus-Malve 3,00 Medicago lupulina Gelbklee 1,00 Papaver dubium Saadmohn 1,00 Papaver rhoeas Klatschmohn 1,00 Plantago lanceolata Spitzwegerich 2,50 Prunella vulgaris Gewöhnliche Braunelle 1,80 Ranunculus acris Scharfer Hahnenfuß 1,00 Rhinanthus serotinus Großer Klappertopf 0,30 Rumex acetosa Wiesen-Sauerampfer 1,00 Scorzoneroide autumnalis Herbst-Löwenzahn 0,80 Silene dioica Rote Lichtnelke 2,50 Silene vulgaris Gewöhnliches Leimkraut 3,00 Stellaria graminea Gras-Sternmiere 0,20 Tragopogon pratensis Wiesen-Bocksbart 2,00 Vicia cracca Vogelwicke 1,00 Gräser 50% Agrostis capillaris Rotes Straußgras 3,00 Alopecurus pratensis Wiesen-Fuchsschwanz 2,00 Anthoxanthum odoratum Gewöhnliches Ruchgras 5,00 Arrhenatherum elatius Glatthafer 2,00 Bromus hordeaceus Weiche Trespel 5,00 Cynosurus cristatus Weide-Kammgras 5,00 Festuca guestfalica (ovina) Schafschwingel 7,00 Festuca pratensis Wiesenschwingel 2,00 Festuca rubra Horst-Rotschwingel 14,00 Poa pratensis Wiesen-Rispengras 5,00 Saatgut liefern und ansäen, Saatgut einarbeiten und walzen 200 m² EP GP			
3.03.30	Ansaat Wiesentyp 4 in öffentlichen Grünflächen Wiesentyp 4: Schmetterlings- und Wildbienen-saum zur Neuanlage Nordwestdeutsches Tiefland und angrenzende PR 1 UG 1 Ansaatstärke: 2 g/m² (20 kg/ha) Blumen 90% % PR 1 Achillea millefolium Gewöhnliche Schafgarbe 1,50 Agrimonia eupatoria Kleiner ODERMENNIG 2,00 Barbarea vulgaris Echtes BARBARAKRAUT 1,00 Campanula rotundifolia Rundblättrige Glockenblume 0,20 Centaurea cyanus Kornblume 6,00 Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Centaurea jacea Wiesen-Flockenblume 3,50			
	Daucus carota Wilde Möhre 2,00			
	Echium vulgare Gewöhnlicher Natternkopf 2,00			
	Galium album Weißes Labkraut 3,00			
	Galium verum Echtes Labkraut 3,00			
	Heracleum sphondylium Wiesen-Bärenklau 1,00			
	Hypericum perforatum Echtes Johanniskraut 2,00			
	Hypochaeris radicata Gewöhnliches Ferkelkraut 1,50			
	Knautia arvensis Acker-Witwenblume 3,00			
	Leucanthemum ircutianum/vulgare Wiesen-Margerite 5,00			
	Linaria vulgaris Gewöhnliches Leinkraut 0,40			
	Lotus corniculatus Hornschotenklee 3,00			
	Malva moschata Moschus-Malve 6,00			
	Malva sylvestris Wilde Malve 5,00			
	Medicago lupulina Gelbklee 1,50			
	Papaver dubium Saatmohn 1,00			
	Papaver rhoeas Klatschmohn 1,00			
	Pastinaca sativa Gewöhnlicher Pastinak 2,00			
	Plantago lanceolata Spitzwegerich 3,00			
	Prunella vulgaris Gewöhnliche Braunelle 2,00			
	Reseda lutea Gelbe Resede 1,00			
	Saponaria officinalis Echtes Seifenkraut 2,50			
	Scorzoneroide autumnalis Herbst-Löwenzahn 1,50			
	Scrophularia nodosa Knoten-Braunwurz 1,00			
	Silene dioica Rote Lichtnelke 4,00			
	Silene latifolia ssp. alba Weiße Lichtnelke 5,00			
	Silene vulgaris Gewöhnliches Leimkraut 5,00			
	Sinapis arvensis Ackersenf 2,00			
	Solidago virgaurea Gewöhnliche Goldrute 0,20			
	Tanacetum vulgare Rainfarn 0,10			
	Thymus pulegioides Gewöhnlicher Thymian 0,20			
	Tragopogon pratensis Wiesen-Bocksbart 3,40			
	Verbascum nigrum Schwarze Königskerze 1,50			
	Viola arvensis Acker-Veilchen 1,00			
	Gräser 10%			
	Anthoxanthum odoratum Gewöhnliches Ruchgras 3,00			
	Cynosurus cristatus Weide-Kammgras 4,00			
	Festuca guestfalica (ovina) Schafschwingel 3,00			
	Saatgut liefern und ansäen, Saatgut einarbeiten und walzen	200 m2	EP	GP
3.03.31	Markierung Wiesenflächen durch Holzpfosten			
	Markierung Wiesenflächen durch Holzpfosten herstellen zum Schutz gegen das Übermähen im Rahmen der Rasenmähd			
	Holzpfosten aus Lärche/Douglasie			
	Zopfstärke: 10 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	angespitzt - zylindrisch gefräst Länge: 75 cm Holzpfosten bis auf eine Höhe von 40 cm mit Abstand von ca. 1,50 m zueinander in den Boden einschlagen.			
		100 St	EP	GP
3.03.32	Rasenfläche mit Fertigrasen lt. DIN 18035 (Rollrasen) herstellen Rollrasen auf Paletten liefern und an Böschungen einbauen Regelmaße: 40 x 250 cm Schälstärke: 1,5 - 2,5 cm enthalten ist das Wässern nach dem Auslegen Rasentyp: F2 - Spiel- und Gebrauchsrasen			
		120 m2	EP	GP
3.03.33	Kopfdüngung für Rasen- und Wiesenflächen Kopfdüngung für Rasen- und Wiesenflächen Einmalige Düngung mit Naturdünger Erzeugnis: organischer NPK-Dünger 8-4-5 Ausbringmenge: 50 g / m2 Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche Arbeitsbereich: Rasenflächen in der Ebene			
		52.730 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 3.03			Vegetationsarbeiten, Netto:	.....
3.04	Abschnitt Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr			
	Bäume			
3.04.1	Fertigstellungspflege Hochstamm, 5 Pflegegänge Fertigstellungspflege Bäume DIN 18916 - 5 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für die Bäume endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Baumscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Kronenaufbauschnitt durchführen - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 154 St Arbeitsgänge: 5 St Abrechnung: Anzahl Bäume x Arbeitsgänge 770 St EP GP			
3.04.2	Fertigstellungspflege Wässern HST, 15 Wässergänge Wässern Hochstamm - 15 Wässergänge Hochstamm nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 154 St Arbeitsgänge: 15 St Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge 2.310 St EP GP			
3.04.3	Eichensplintkäferbehandlung mind. 2 x pro Jahr Eichen-Hochstamm - STU 18/20 gegen Eichensplintkäfer mit gängigen Mitteln behandeln je nach Wetterlage und Befall. Behandlung immer: 1 x nach Pflanzung im Frühjahr 1 x im August/September Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Arbeitsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Abrechnung Hochstamm mal Behandlungsgänge Anzahl der Eichen: 25 St x mind. 2 Durchgänge 50 St EP GP Solitärsträucher Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.04.4	Fertigstellungspflege Solitärsträucher, 5 Pflegegänge Fertigstellungspflege Solitärsträucher, 5 Pflegegänge DIN 18916 Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für die Solitärsträucher endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Solitärsträucherscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen, - Aufbauschritt durchführen - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen Anzahl der Solitärsträucher.: je Arbeitsgang: 142 St Arbeitsgänge: 5 St Abrechnung: Anzahl Solitärsträucher x Arbeitsgänge 710 StEP GP			
3.04.5	Fertigstellungspflege Wässern Solitärsträucher, 15 Wassergänge Solitärsträucher nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 70 l je Solitärsträucher je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Anzahl Solitärsträucher je Arbeitsgang: 142 St Arbeitsgänge: 15 St Abrechnung: Anzahl Solitärsträucher x Wässerungsgänge 2.130 StEP GP			
	Sträucher in Rasterpflanzung			
3.04.6	Fertigstellungspflege Strauchflächen, 5 Pflegegänge Fertigstellungspflege Strauchflächen, 5 Pflegegänge Fertigstellungspflege nach DIN 18916 Pflegeleistungen: - trockene Triebe und Überhangtriebe abschneiden - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: abtrennen und entfernen, Dauerunkräuter ausgraben - Unrat ab 5 cm Durchmesser absammeln - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen. Wässerungsgänge werden gesondert vergütet. Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch einen Rapportzettel anzuzeigen. Fläche Strauchpflanzung: je Arbeitsgang: 840 m² Arbeitsgänge: 5 St Abrechnung: Fläche Sträucher x Arbeitsgänge 4.200 m² EP GP			
3.04.7	Fertigstellungspflege Wässern Strauchflächen, 15 Wässergänge Fertigstellungspflege Strauchflächen nach DIN 18916 nach Bedarf wässern, Mindestwassermenge: 50 l / m² je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Fläche Strauchpflanzung: je Arbeitsgang: 840 m² Arbeitsgänge: 15 St Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge 12.600 m² EP GP Hecke			
3.04.8	Fertigstellungspflege Hecke - 5 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für die Hecke endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge: - Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs durch Jäten - trockene Triebe abschneiden, - Heckenpflanzen ausrichten und ggf. Bindung erneuern - Heckenscheiben von Dauerunkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Pflanzenart, im Mittel 3 cm.			
-	Zum Ende der Fertigstellungspflege Stäbe entfernen			
-	Anfallendes Material ist abzufahren.			
	Länge der Hecke je Arbeitsgang: 360 m			
	Arbeitsgänge: 5 St			
	Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge			
		1.800 m	EP	GP
3.04.9	Fertigstellungspflege: Wässern Hecken - 15 Durchgänge			
	Hecken nach DIN 18916 nach Bedarf wässern.			
	vor Beginn der Welkeerscheinungen in der Vegetationsperiode von April bis Oktober.			
	Richtwert für die Wassermenge sind 50 l / m Hecke als Bewässerungsgangrichtwert zu sehen.			
	Wassermenge ist ggf. in mehreren Einzelgaben je Bewässerungsgang anzubringen.			
	Wasserlieferung bauseits,			
	Schläuche, Regner, Düsen u.s.w. sind vom AN zu liefern.			
	Abrechnung nach bearbeiteter Fläche und durchgeführten Bewässerungsgängen.			
	Länge der Hecke je Arbeitsgang: 360 m			
	Arbeitsgänge: 15 St			
	Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge			
		5.400 m	EP	GP
3.04.10	Heckenschnitt			
	Fertigstellungspflege für Hecken durch trapezförmiges Schneiden. Ein Pflegeschnitt jeweils nur im Sommer oder am Ende der Vegetationsperiode nach Absprache mit dem AG.			
	Abrechnung nach Metern beidseitig geschnittener Hecke, inkl. Kopf- und Dachflächen. Unbrauchbares Material entsorgen.			
	Heckenhöhe: 1,0 m bis 1,25 m			
	Abrechnung nach Heckenlänge pro Arbeitsgang			
		360 m	EP	GP
	Sträucher in Rasterpflanzung Horner Rennbahn			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.04.11	Fertigstellungspflege Strauchflächen Horner Rennbahn, 5 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Gehölzflächen auf der Horner Rennbahn endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Ausmähen der Gehölzflächen, Mahdgut als Mulch liegenlassen - trockene Triebe abschneiden - Fläche von Unrat säubern - anfallendes Material laden und abfahren. Größe der Fläche je Arbeitsgang: 7.050 m² Arbeitsgänge: 5 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge 35.250 m² EP GP			
3.04.12	Fertigstellungspflege Wässern Strauchflächen, 15 Wässergänge Fertigstellungspflege Strauchflächen nach DIN 18916 nach Bedarf wässern, Mindestwassermenge: 50 l / m ² je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Fläche Strauchpflanzung: je Arbeitsgang: 7050 m² Arbeitsgänge: 15 St Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge 105.750 m² EP GP			
	Rasen/Wiese			
3.04.13	Fertigstellungspflege Neuanlage Rasen Horner Rennbahn, 3 Arbeitsgänge Fertigstellungspflege für Rasenflächen, bis zur Abnahme durchführen, Abfuhr des Mahdguts, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten, inkl. Laubbeseitigung sowie Müll- und Unratbeseitigung. Saatflächen 3x mähen in zwei bis drei Arbeitsgängen im ersten Jahr nach der Ansaat, Schnitthöhe 6-10 cm. 1. Schnitt: ca. 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat 2. Schnitt: zum Ende der Vegetationsperiode oder			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	früher, je nach Unkrautaufwuchs 3. Schnitt: zwischendurch bei hohem Aufkommen unerwünschter Beikräuter incl. Abfuhr des Schnittgutes incl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen. Abnahme nach einer Vegetationsperiode beim Erreichen von 70-80% Deckungsgrad. Für Flächen Neuanlagen gem. Lageplan. Arbeitsgänge: 3x Mähen incl. Entsorgung des Mahdguts Gesamtfläche x3), Nachsäen von Fehlstellen (Gesamtfläche x1). Nachweis durch Rapportzettel! Einheit / qm			Übertrag:
		15.000 m2	EP	GP
3.04.14	Fertigstellungspflege Neuanlage Rasen und Wiese, 3 Arbeitsgänge Fertigstellungspflege für Wiesenflächen, bis zur Abnahme durchführen, Abfuhr des Mähguts, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten, inkl. Laubbeseitigung sowie Müll- und Unratbeseitigung. Saatflächen 3x mähen in zwei bis drei Arbeitsgängen im ersten Jahr nach der Ansaat, Schnitthöhe 6-10 cm. 1. Schnitt: ca. 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat 2. Schnitt: zum Ende der Vegetationsperiode oder früher, je nach Unkrautaufwuchs 3. Schnitt: zwischendurch bei hohem Aufkommen unerwünschter Beikräuter incl. Abfuhr des Schnittgutes incl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen. Abnahme nach einer Vegetationsperiode beim Erreichen von 70-80% Deckungsgrad. Für Flächen Neuanlagen gem. Lageplan. Arbeitsgänge: 3x Mähen incl. Entsorgung des Mahdguts Gesamtfläche x3), Nachsäen von Fehlstellen (Gesamtfläche x1). Nachweis durch Rapportzettel! Einheit / qm			
		37.730 m2	EP	GP
3.04.15	Fertigstellungspflege Neuanlage Rasen und Wiese an Böschungen, 3 Arbeitsgänge Text wie vor, jedoch Fertigstellungspflege für Wiesenflächen an Böschungen, Böschungeneigung 1:2 bis 1:1,5			
		360 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.04.16	Rasen und Wiese düngen 2. Düngung Rasen und Wiese düngen 2. Düngung Rasenfläche düngen nach dem ersten Schnitt mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N). Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	52.730 m2	EP	GP
3.04.17	Steine absammeln auf Rasenflächen Absammeln von Steinen und sonstigem Unrat auf allen Rasenflächen vor der Übergabe an die Eigentümer. Leistung umfasst das vollständige manuelle oder maschinelle Auflesen von Steinen, Wurzelresten und sonstigen Fremdstoffen von der Übergabe der Flächen. Das Material ist auf den Flächen zusammenzutragen, aufzunehmen und auf bauseitig festgelegten Nebenflächen zwischenzulagern. Anschließend erfolgt das Verladen und Abfahren sowie die ordnungsgemäße Entsorgung des anfallenden Materials. Die Position gilt pauschal für sämtliche im Bauvorhaben angesäten Flächen, unabhängig von deren Flächengröße oder Lage.	52.730 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 3.04		Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr, Netto:		
3.05 Abschnitt Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre				
	Bäume			
3.05.1	Entwicklungspflege Hochstamm, 3 Pflegegänge/Jahr für 2 Jahre Entwicklungspflege Bäume DIN 18916 3 Pflegegänge pro Jahr/ 2 Jahre Die Entwicklungspflege nach DIN 18916 für die Bäume schließt an die Abnahme der Pflanzung nach dem ersten Standjahr an. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Baumscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen			
	Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 154 St Arbeitsgänge: 3 St /Jahr für 2 Jahre= 6 St Abrechnung: Anzahl Bäume x Arbeitsgänge			
		924 St	EP	GP
3.05.2	Entwicklungspflege Wässern HST, 20 Wässergänge in 2 Jahren			
	Wässern Hochstamm - 16 Wässergänge			
	Hochstamm nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 100 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!			
	Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 154 St Arbeitsgänge: 20 St in zwei Jahren Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge			
		3.080 St	EP	GP
3.05.3	Eichensplintkäferbehandlung mind. 2 x pro Jahr			
	Eichen-Hochstamm - STU 18/20 gegen Eichen-Splintkäfer mit gängigen Mitteln behandeln je nach Wetterlage und Befall. Behandlung immer: 1 x nach Pflanzung im Frühjahr 1 x im August/Sptember			
	Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Arbeitsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!			
	Abrechnung Hochstamm mal Behandlungsgänge Anzahl der Eichen:25 St mind. 2 Durchgänge pro Jahr für 2 Jahre= 4 Durchgänge			
		100 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.05.4	Erziehungs- und Aufbauschnitt Durchführung von Kronenerziehungsschnittmaßnahmen gem. ZTV Baumpflege im letzten Jahr der Entwicklungspflege durchführen. Die Schnittmaßnahmen sind nur nach vorheriger Einweisung durch die Bauleitung durchzuführen. - Rückschnitt der Krone mit artspezifischen Kronenaufbau fachgerecht ausführen - sich behindernde oder reibende Äste und Zweige sowie Konkurrenztriebe, Zwiesel und überschüssige Kronenäste entfernen - abgestorbene Äste vollständig entfernen/auf Astring schneiden Es ist auf eine saubere Schnittführung mit scharfen Werkzeugen zu achten. Ausgefranste Wundränder sind per Hand sauber nachzuarbeiten. Beschädigungen der Äste und des Stammes durch Abschürfungen, Abriss von Rindzungen etc. sind auszuschließen. Wundverschluss sowie dessen Art und Ausführung nur nach Absprache mit der Bauüberwachung mit einem amtlich zugelassenen Wundverschlussmittel. Einzurechnen ist die Gestellung des erforderlichen Handwerkzeuges, Transportfahrzeug, Hubsteiger sowie Leiter und andere Hilfsmittel wie Wundverschlussmittel usw.. Schnittgut entfernen und entsorgen. Die Entsorgungskosten sind in den EP einzukalkulieren.	154 St	EP	GP
3.05.5	Düngung Bäume in der Entwicklungspflege Pro Jahr eine Düngung der Straßenbäume Spezialbaumdünger: 150 g/m² N, P, K mit Mg, Ca und Spurenelementen Flüssig-Dünger gleichmäßig mit einem Wässerungsgang applizieren. Die Ausführung ist durch einen Rapportzettel der Bauleitung anzuzeigen. Abrechnung nach Lieferschein. Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 154 St. Arbeitsgänge: 1 St. pro Jahr - insg. 2 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge	308 St	EP	GP
	Solitärsträucher			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
3.05.6	Entwicklungspflege Solitärsträucher, 3 Pflegegänge/Jahr für 2 Jahre Entwicklungspflege Solitärsträucher, 5 Pflegegänge DIN 18916 Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für die Solitärsträucher endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Boden der Baumscheiben lockern, - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen, - Kronenaufbauschnitt durchführen - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen Anzahl der Solitärsträucher: je Arbeitsgang: 142 St Arbeitsgänge: 3 St /Jahr für 2 Jahre= 6 St Abrechnung: Anzahl Solitärsträuchere x Arbeitsgänge 852 StEP GP			
3.05.7	Entwicklungspflege Wässern Solitärsträucher, 20 Wassergänge in 2 Jahren Solitärsträucher nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 70 l je Baum je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Anzahl Solitärsträucher je Arbeitsgang: 142 St Arbeitsgänge: 20 St in zwei Jahren Abrechnung: Anzahl Solitärsträucher x Wässerungsgänge 2.840 StEP GP			
	Sträucher in Rasterpflanzung			
3.05.8	Entwicklungspflege Strauchflächen, 3 Pflegegänge/Jahr für 2 Jahre Entwicklungspflege Strauchflächen, 5 Pflegegänge Beginn mit dem Ende der Fertigstellungspflege Pflegeleistungen: - trockene Triebe und Überhangtriebe abschneiden - oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: abtrennen und entfernen, Dauerunkräuter ausgraben - Unrat ab 5 cm Durchmesser absammeln - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen. Wässerungsgänge werden gesondert vergütet. Die Arbeitsgänge sind der Bauleitung durch einen Rapportzettel anzuzeigen. Fläche Strauchpflanzung: je Arbeitsgang: 840 m² Arbeitsgänge: 3 St /Jahr für 2 Jahre= 6 St Abrechnung: Fläche Sträucher x Arbeitsgänge 5.040 m² EP GP			
3.05.9	Entwicklungspflege Wässern Strauchflächen, 20 Wassergänge in 2 Jahren Entwicklungspflege Bodendeckerflächen nach DIN 18916 nach Bedarf wässern, Mindestwassermenge: 50 l / m² je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG. Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet! Fläche Strauchpflanzung: je Arbeitsgang: 840 m² Arbeitsgänge: 20 St in zwei Jahren Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge 16.800 m² EP GP Hecke			
3.05.10	Entwicklungspflege Hecke - 3 Pflegegänge/Jahr für 2 Jahre Die Entwicklungspflege nach DIN 18916 für die Hecke endet mit der Abnahme der Pflanzung. Jeder Pflegedurchgang ist bei der Bauleitung anzumelden und unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge: - Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs durch Jäten - trockene Triebe abschneiden, - Heckenpflanzen ausrichten und ggf. Bindung erneuern - Heckenscheiben von Dauerunkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 3 cm.			
-	Zum Ende der Fertigstellungspflege Stäbe entfernen			
-	Anfallendes Material ist abzufahren.			
	Länge der Hecke je Arbeitsgang: 360 m Arbeitsgänge: 3 St /Jahr für 2 Jahre= 6 St Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge			
		2.160 m	EP	GP
3.05.11	Entwicklungspflege: Wässern Hecken - 20 Wassergänge in 2 Jahren			
	Hecken nach DIN 18916 nach Bedarf wässern.			
	vor Beginn der Welkeerscheinungen in der Vegetationsperiode von April bis Oktober. Richtwert für die Wassermenge sind 50 l / m Hecke als Bewässerungsgangrichtwert zu sehen. Wassermenge ist ggf. in mehreren Einzelgaben je Bewässerungsgang anzubringen. Wasserlieferung bauseits, Schläuche, Regner, Düsen u.s.w. sind vom AN zu liefern. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche und durchgeführten Bewässerungsgängen.			
	Länge der Hecke je Arbeitsgang: 360 m Arbeitsgänge:20 St in zwei Jahren Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge			
		720 m	EP	GP
3.05.12	Heckenschnitt			
	Fertigstellungspflege für Hecken durch trapezförmiges Schneiden. Ein Pflegeschnitt jeweils nur im Sommer oder am Ende der Vegetationsperiode nach Absprache mit dem AG. Abrechnung nach Metern beidseitig geschnittener Hecke, inkl. Kopf- und Dachflächen. Unbrauchbares Material entsorgen.			
	Heckenhöhe: 1,0 m bis 1,5 m			
	Abrechnung nach Heckenlänge pro Arbeitsgang			
		360 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzungslinie		
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
3.05.13	Heckenflächen düngen Einmal Düngung mit Naturdünger Arbeitsbereich: Stauden-/Gräser-/Heckenflächen Reinnährstoffmenge je qm 5 g N, Angebotenes Produkt / Lieferant: Ausbringmenge: 100 g / m2 Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche	360 m2	EP	GP
3.05.14	Düngung Solitärsträucher/ Strauchflächen/ Hecken in der Entwicklungspflege Pro Jahr eine Düngung der Solitärsträucher/ Strauchflächen/ Hecken mit Naturdünger Reinnährstoffmenge je qm 5 g N, organischer NPK-Dünger 6-4-5 Ausbringmenge: 150 g / m2 Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche Abrechnung nach Lieferschein. Flächengröße: 1.302 m2 Arbeitsgänge: 1 St. pro Jahr - insg. 2 St. Abrechnung über Fläche x Arbeitsgänge	2.604 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 3.05		Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre, Netto:		
Summe Titel 3		Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der Straßenbegrenzun...		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	.....
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.01	Abschnitt	Räumarbeiten		

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.01	Abschnitt	Räumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.01.1	Krautflur mähen, Mähgut abfahren, entsorgen Krautflur u.a. Brennessenflächen mähen, Mähgut laden und entsorgen, einschließlich der erforderlichen Kippgebühren. Abrechnung: nach Flächenaufmaß Flurstücke: 1882 BE-Fläche 5.1 Bei den Tennisplätzen 1921 BE-Fläche 5.2 Enteisungsanlage 1236 BE-Fläche 5.3 parallel Hermannstal	2.770 m2	EP	GP
4.01.2	Wildaufwuchsfläche mit Forstfräse bearbeiten Wildaufwuchsfläche (Ahorn/Pappeln) mit Forstfräse mit Eigenantrieb bis 10 cm unter GOK bearbeiten dabei Wurzelwerk von gefälltten Bäumen und Sträuchern in der neu geplanten Pflanzfläche ausfräsen Flurstücke - in den Randflächen: 1882 BE-Fläche 5.1 Bei den Tennisplätzen 1921 BE-Fläche 5.2 Enteisungsanlage 1236 BE-Fläche 5.3 parallel Hermannstal	1.000 m2	EP	GP
4.01.3	Überwachsene Granddecke aufnehmen Überwachsene Granddecke aufnehmen, Material von vorh. durch Bewuchs verunreinigter Granddecke aufnehmen, laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen einschl. der erforderlichen Kippgebühren. Ausbaustärke: bis 15 cm Arbeitsbereich: vorh. Grünflächenwege	50 m3	EP	GP
4.01.4	EPDM-Belag aufnehmen und entsorgen durch Überfahren mit Baufahrzeugen beschädigten EPDM-Belag aufnehmen und abfahren einschl. Entsorgung Ausbaustärke bis 5 cm	25 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 4.01			Räumarbeiten, Netto:	.....
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten		

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bearbeitung des Oberbodens im Bodenlager			
	Bearbeitung des Oberbodens im Bodenlager			
4.02.1	Oberboden aus Mieten aufnehmen + bearbeiten mit Sieblöffel			
	Oberboden aus Mieten aufnehmen + bearbeiten mit Sieblöffel dabei Verunreinigungen, Steine bis 5 cm Größe und Wurzel (in erster Linie Brombeeren) aussieben. Sieblöffel mit Siebstärke 40-50 mm			
	gesiebten Oberboden zum Transport seitlich lagern			
	ausgesiebttes Material seitlich geordnet zur Entsorgung lagern.			
		9.108 m3	EP	GP
4.02.2	ausgesiebttes Material der Vorposition geordnet entsorgen			
	aus den Oberbodenmieten auf der Horner Rennbahn ausgesiebttes Material sortieren und geordnet der Entsorgung zuführen.			
	die Entsorgungskosten werden zum Nachweis abgerechnet			
		100 m3	EP	GP
	Bearbeitung der Flächen vor Oberbodenauftrag			
4.02.3	Grobplanum nach Rückbau der BE-Wegebefestigung herstellen			
	Grobplanum nach Rückbau der BE-Wegebefestigung herstellen			
	Planum in Teilen anstehender Boden und Bodenauffüllung über Tunnelbauwerk			
	Ebenheitstoleranz 5 cm unter der 4 m Latte			
	Abnahme des Grobplanums durch die BÜ			
		65.030 m2	EP	GP
4.02.4	Vegetationsflächen vor dem Oberbodenauftrag mit Tiefenlockerer aufreißen.			
	Vegetationsflächen vor dem Oberbodenauftrag aufreißen.			
	Bearbeitungstiefe ca. 60cm			
	Ausführung mit Tiefenlockerer am Schlepper			
	große zusammenhängende Flächen			
	Flurstücke:			
	1541 öffentliche Grünfläche Parkhaus Meurerpark			
	1882 BE-fläche 5.1 bei den Tennisplätzen			
	1921 BE-Fläche 5.2 Enteisungsanlage			
	1236 BE-Fläche 5.3 parallel Hermannstal			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 1921 BE-Fläche 5.4 Horner Rennbahn 1534 ehemalige Kleingärten 1478 BE-Fläche 9 öffentliche Grünfläche 1497 SAGA Spielplatz Dietzweg/Manshardtstraße 1507 Schule Sterntalerstraße			
		54.500 m2	EP	GP
4.02.5	Vegetationsflächen vor dem Oberbodenauftrag mit Spatenmaschine oder Baggerschaukel aufreißen. Vegetationsflächen <u>vor</u> dem Oberbodenauftrag aufreißen. Bearbeitungstiefe ca. 60cm Ausführung mit Spatenmaschine oder Baggerschaufel in sehr stark verdichteten Kleinflächen und für Rückbau von Trampelpfaden (nicht im Kronenbereich von Bäumen!)			
		6.530 m2	EP	GP
	Oberbodenauftrag			
4.02.6	in Mieten lagernden, gesiebten Oberboden aufnehmen, transportieren und einbauen in Mieten lagernden, mit dem Sieblöffeln bearbeiteten Oberboden laden, auf der Baustelle und im Straßenverkehr bis zu 3.000 m weit transportieren und nach DIN 18915 einbauen. Einbaustärke im Mittel 15 cm Transportweg vom Bodenlager Horner Rennbahn: bis zu 3 km Der Boden ist zu den angrenzenden Flächen und Randeinfassungen höhengerecht anzugleichen. Abrechnung nach Einbaufäche x Einbaustärke			
		9.108 m3	EP	GP
4.02.7	Oberboden liefern und einbauen Gesiebten, unbelasteten Oberboden nach Anweisung der Bauleitung liefern und gemäß Ausführungsplanung profilgerecht in Lagen im Mittel 15 cm stark einbauen. Der Oberboden ist mit geeignetem Transportmittel in Einzelhaufen abzusetzen und mit leichten Planiergeräten einzubauen, einschl. des erschwerten Einbaus in Handarbeit an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rändern, im Hang und kleineren Rabatten. Der Oberboden muss bei Einfassungen und Belagsflächen 2 cm tiefer liegen. Der Oberboden muss humos und frei von Verunreinigungen sein. Steine und Unrat größer 5 cm müssen aussortiert, gesammelt und entsorgt werden.	500 m3	EP	GP
4.02.8	Vegetationsflächen nach dem Oberbodenauftrag mit Grubber aufreißen. Vegetationsflächen <u>nach</u> dem Oberbodenauftrag aufreißen. Bearbeitungstiefe ca. 60cm Ausführung mit Grubber am Schlepper	54.500 m2	EP	GP
4.02.9	Rasenfeinplanum mit Egge herstellen Vegetationsflächen <u>nach</u> dem Oberbodenauftrag aufreißen. Bearbeitungstiefe ca. 60cm Ausführung mit Grubber am Schlepper	54.500 m2	EP	GP
4.02.10	Feinplanum für Rasen- und Wiesenflächen herstellen und verdichten Feinplanum für neue Rasen-/Wiesenflächen in Handarbeit herstellen, Steine etc. sowie andere Verunreinigungen absammeln, abfahren und entsorgen; Anschlüsse an Wege gleichmäßig mit -1/-2 cm. Ebenheitstoleranz 2 cm, 4 m-Latte. Herstellen, mit leichter Verdichtung, ggf. festgefahrener Boden ist erneut zu lockern. Vor Ansaat Abnahme des Feinplanums durch die BÜ.	6.530 m2	EP	GP
4.02.11	Mulde im Bereich von Rasenflächen nach Angabe modellieren Mulde im Bereich von Rasenflächen nach Angabe modellieren und planieren. Feinplanum und Rasenansaat über die gesonderten Positionen gem. Hauptauftrag	300 m2	EP	GP
4.02.12	Böschungen im Bereich von Vegetationsflächen nach Angabe modellieren Böschung mit Neigung bis 1:2 im Bereich von Vegetationsflächen nach Angabe modellieren und planieren. Feinplanum und Rasenansaat über die gesonderten Positionen gem. Hauptauftrag	250 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.02.13	Rutschenhügel herstellen Rutschenhügel herstellen Höhe bis zu 2,40 m Grundfläche 100 m ² Böschungsneigung 1:2 bis 1:1,5 Modellierung mit sandigem Boden lagenweise verdichten Boden aus der Bodenmiete Hoprner Rennbahn aufnehmen und auf der Baustelle und im Straßenverkehr bis zu 3.000 m weit transportieren und nach DIN 18915 einbauen. Transportweg vom Bodenlager Horner Rennbahn: bis zu 3 km Der Boden ist zu den angrenzenden Flächen und Randeinfassungen höhengerecht anzugleichen. Abrechnung nach Einbaufäche x Einbaustärke Schule Sterntalerstraße	110 m3	EP	GP
4.02.14	Mieten lagernden, gesiebten Oberboden einbauen an Böschungen in Mieten lagernden, mit dem Sieblöffeln bearbeiteten Oberboden laden, auf der Baustelle und im Straßenverkehr bis zu 3.000 m weit transportieren und nach DIN 18915 einbauen an Böschungen Böschungsneigung 1:2 bis 1:1,5 Einbaustärke im Mittel 15 cm Transportweg vom Bodenlager Horner Rennbahn: bis zu 3 km Der Boden ist zu den angrenzenden Flächen und Randeinfassungen höhengerecht anzugleichen. Abrechnung nach Einbaufäche x Einbaustärke	25 m3	EP	GP
4.02.15	Planum für Ansaatflächen in der Ebene herstellen Planum für Gräseransaat in der Ebene herstellen Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Steine, Fremdkörper, 'Dauerunkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Bodengruppe nach DIN 18 915 Teil 1: 6-8 Abrechnung in der Flächenabwicklung.	17.000 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.02.16	Planum für Ansaatflächen an Böschungen herstellen Text wie vor, jedoch Planum für Gräseransaat an Böschungen herstellen Böschungsneigung 1:2 bis 1:1,5	120 m2	EP	GP
4.02.17	Fremdbauschutt und Müll auflesen, trennen und lagern Baustellenfläche insgesamt von Unrat wie Fremdbauschutt - in erster Linie Beton-/ Klinkerbruch, zerschlagene Betonrohre - säubern, trennen und in messbaren Mieten lagern, einschl. aller Zwischentransporte. Abfuhr siehe Position 03.01.01.10	5 m3	EP	GP
4.02.18	Stundenlohnarbeiten: Absuchen des Aushubs - Arbeiter Stundenlohnarbeiten: Arbeiter Absuchen des Fremdbauschutts auf Fremdmaterialien wie Glas, Plastik, Metall etc., Materialien von Hand trennen	10 h	EP	GP
4.02.19	sortierte Abrissmaterialien laden und abfahren Gelagertes sortiertes Abrissmaterial und Fremdbauschutt/Müll in LKW oder Container laden, fördern und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Zwischentransporte. Das unbrauchbare Material ist zur nächsten zugelassenen Deponie/ Entsorgungsstelle zu transportieren. Der Nachweis der gesonderten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden vom AG übernommen. Abrechnung nach LKW- bzw. Containeraufmaß. Das Massenaufmaß muss von der Bauaufsicht anerkannt und vor Ort gegengezeichnet werden. Zur Abgleichung mit dem Wagenaufmaß ist der Massennachweis von der Entsorgungsstelle zu erbringen.	20 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.02.20	Zwischenbegrünung mit Phacelia auf der Horner Rennbahn Flächen der ehemaligen Bodenmieten auf der Horner Rennbahn gegen Verunkrauten, Austrocknen und Erosion schützen durch Ansaat mit Phacelia Saatgut liefern und in 2 Arbeitsgängen ausbringen Menge 2 g/m2 Abrechnung in der Abwicklung.	22.050 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 4.02			Erdarbeiten, Netto:	.....
4.03	Abschnitt Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen			
4.03.1	Erdplanum herstellen Arbeitstiefe unter Endhöhe: 25 bis 50 cm Erdplanum für befestigte Flächen herstellen und verdichten gem. ZTVE STB 94/97, Ziff. 3.3 (Einbau und verdichten) und Ziff. 3.4 (Herstellen des Planums, Ebenflächigkeit: bis 3 cm Differenz, EV2-Wert: 45 MPa Überschußboden in aufzufüllenden Flächen einbauen. Eventuell abzufahrender Aushub wird gesondert berechnet. Abrechnung nach Aufmaß der bearbeiteten Fläche	5.200 m2	EP	GP
4.03.2	Lastplattendruckversuch (dynamisch) nach Anweisung der Bauleitung Lastplattendruckversuch (dynamisch) nach TP BF-STB, Teil B 8.3 als Evd – Wert. Die Verdichtung des eingebauten Materials ist der Bauleitung durch Lastplattendruckversuche nachzuweisen. Die erforderlichen Verformungsmodule auf dem Untergrund bzw. Unterbau oder auf der ungebundenen Tragschicht. Ausführung auf Anordnung der Bauleitung.	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.03.3	Frostschuttschicht Frostschuttschicht aus frostunempfindlichem Material, F1/U3 Sand, lagenweise verdichtet, herstellen. Bereich : 'befahrbarer Belag nicht unterbaut' Körnung: 0/2 mm Verdichtungsgrad (DPr.) : '100' Schichtdicke: je nach Lastplattendruckversuch 20 cm bis 35 cm Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch gem. ZTV/St.-Hmb. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbau unter Wegen in den öffentlichen Grünflächen und HSE-Trassen (Betonrasengittersteine) Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		650 m3	EP	GP
4.03.4	Schottertragschicht liefern einbauen verdichten, 15 cm Schottertragschicht für Plätze/Wege, HSE-Trassen herstellen, Einbaustärke 15 cm in verdichtetem Zustand gemäß ZTV SoB-StB und TL SoB-StB, unter Beachtung der DIN 18 315 einbauen und verdichten, Lagerungsdichte mind. 103% der Proctordichte, Verformungsmodul: mind. EV2 120 MN/m2, Baustoffgemisch, Natursteinschotter B1, (als Ursprungsgestein darf kein Kalkstein verwendet werden) korngestuft aus gebrochenen Gesteinskörnungen, Körnung 0/32 mm, Kornanteil unter 0,063 mm nicht mehr als 5 Ge.-% im eingebauten Zustand. Die Schottertragschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Durchlässigkeitsbeiwert kf 5 x 10-5 m/s. Schlagzertrümmerung SZ18.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Tragschichtoberfläche muss das gleiche Quergefälle wie die fertige Pflasterdecke aufweisen. Die Oberfläche der Tragschicht darf von der Sollhöhe nicht mehr als ± 1 cm abweichen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	3.220 m2	EP	GP
4.03.5	Vorh. Schottertragschicht überarbeiten unter den abgeräumten BE-Flächen noch vorhandene Tragschicht überarbeiten. verunreinigte Tragschicht ca. 5 cm stark ausbauen, mit neuer Tragschicht auffüllen, Fläche planieren und verdichten Abfuhr ausgebaute Tragschicht unter gesonderter Position	1.642 m2	EP	GP
	Wassergebundene Decke			
4.03.6	Tiefbordstein liefern und setzen, TB 100 x 8 x 20 cm Betonbordstein liefern und in Teilflächen setzen DIN 483, Form T 8 x 20 cm Länge: 100 cm Sichtkanten einseitig gefast, 3 mm setzen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15 10 cm Bettung und 10 cm Rückenstütze bis 2/3 der Bauhöhe Borde setzen als Tiefbord, mit 3 mm Fuge Fugendichtung mit rückwertiger Abdichtung aus Mörtel MG III. OK Tiefbord bündig zur Wegebelaag Einschl. Erd- Anschluß und Nebenarbeiten. um Grandwege in öffentlichen Grünflächen	2.278 m	EP	GP
4.03.7	Zulage zur Vorposition: Tiefbord-Kurvensteine r=0,5 m, Innenbogen STANDARD Tiefbord-Kurvensteine Unbehandelte naturgraue oder eingefärbte Oberfläche, Bordstein aus Beton DIN EN 1340, DIN 483 HB			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: <u>Innenbogen KA</u> Breite x Höhe x Nennlänge (Rasterlänge) Breite 100 mm: 100 x 250 x 780 mm (78 cm) D I T – Radius 0,5 Farben zur Auswahl: naturgrau 001, liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament aus C12/C15 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C12/C15 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 15 cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten	10 m	EP	GP
4.03.8	Zulage zur Vorposition: Tiefbord-Kurvensteine r=1,0 m, Innenbogen Text wie vor, jedoch Radius 1,0	6 m	EP	GP
4.03.9	Zulage zur Vorposition: Tiefbord-Kurvensteine r=2,0 m, Innenbogen Text wie vor, jedoch Radius 2,0	4 m	EP	GP
4.03.10	Zulage für Schnitte an Tiefbordstein Zulage für Schnitte an Hoch-/Tiefbordstein Schnitt an Hoch-/Tiefbordstein sauber herstellen Abweichung vom Sollmaß max. 3mm Ausführung staubfrei in Diamantnassschnitt Schmutzvorkehrungen gegen Verschmutzungen von Fenstern, etc. sind vorzusehen	42 St	EP	GP
4.03.11	Wegeeingassung aus halben Gehwegplatten an Grandweg Wegeeingassung aus halben Gehwegplatten an Grandweg im Horner Moor herstellen. Gehwegplatten, Stärke 5 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Maße 25 cm x 50 cm Farbe naturgrau			Übertrag:
	Platten aus Beton liefern und mit 50 mm (3 - 5 mm) Fugen unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan unter Bänken auf 10 cm Betonbettung verlegen.	50 m2	EP	GP
4.03.12	dynamische Schicht anthrazit herstellen Dynamische Schicht unter wassergeb. Belag liefern und einbauen, auf Horner Rennbahn - Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleichbleibender Sieblinie/Kornfraktionierung und Produktqualität. - Hochwertige mineralische Füller ohne Ton oder Lehmanteil. - Oberflächenscherfestigkeit > 55 KN/m² - Frostbeständigkeit: Frostklasse F4 gemäß TL Gestein - Verschleißbeständigkeit: ≥ 90 % - Wasserschluckwert >5 x 10 ⁻³ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte - Wasserspeicherkapazität ≈ 12,6 l/m² bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95% Proctordichte - Maximale Wasserkapazität: ≈ 21 % - Luftgehalt bei max. Wasserkapazität: ≈ 19,8 % - Porenvolumen: ≈ 40,0 % - Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0 Farbton: anthrazitgrau, Körnung 0/16 mm, Schichtdicke 6 cm, profilgerecht feucht einbauen und abwalzen, Einbau gemäß ZTVE-StB, 97% Proctordichte, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm. Ebenflächigkeit 1 cm unter 4 m Meßlatte. Angebotenes Produkt: Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)	2.065 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.03.13	Deckschicht wassergebundene Wegedecke anthrazit herstellen Decke mit wassergebundener Wegedecke: 4 cm Deckschicht 0/8, Sabalith (Anthrazit) auf Horner Rennbahn - Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Hartgesteins anteilten mit gleichbleibender Sieblinie / Kornfraktionierung und Produktqualität. - Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton oder Lehmanteil (Nachweis des Fehlens quellfähiger Inhaltsstoffe) - Oberflächenscherfestigkeit > 80 KN/m² - Frostbeständigkeit: Frostklasse F4 gemäß TL Gestein - Verschleißbeständigkeit: ≥ 90 % - Wasserdurchlässigkeit > 8 x 10 ⁻⁴ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte - Wasserspeicherkapazität ≈ 8,0 l/m² bei vorgeschriebener Schichtstärke und trittfester Verdichtung. - Maximale Wasserkapazität: ≈ 20 % - Luftgehalt bei max. Wasserkapazität: ≈ 25 % - Porenvolumen: ≈ 45 % - pH-Wert: > 8,5 - Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0 Farbton: anthrazitgrau, Muster sind vorzulegen. Körnung 0/8 mm, Einbaustärke: 4 cm in verdichteten Zustand, gut erdfeucht Das Seitengefälle soll mind. 2 % betragen. profilgerecht feucht einbauen und abwalzen, Einbau gemäß ZTVE-StB, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm. Ebenflächigkeit 1 cm unter 4 m Meßlatte. Die Verdichtung erfolgt mit leichtem Gerät, max. 1 – 3 t pro lfd. Meter Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger oder Verteiler) ist keine Verdichtung durch Vibration zulässig (siehe DIN 18035-5 bzw. FLL-Fachbericht). Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.			
		2.065 m2	EP	GP
4.03.14	dynamische Schicht Glensanda herstellen Dynamische Schicht unter wassergeb. Belag liefern und einbauen, - Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleichbleibender Sieblinie/Kornfraktionierung und Produktqualität. - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Hochwertige mineralische Füller ohne Ton oder Lehmanteil. - Oberflächenscherfestigkeit > 55 KN/m² - Frostbeständigkeit: Frostklasse F4 gemäß TL Gestein - Verschleißbeständigkeit: ≥ 90 % - Wasserschluckwert >5 x 10⁻³ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte - Wasserspeicherkapazität ≈ 12,6 l/m² bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95% Proctordichte - Maximale Wasserkapazität: ≈ 21 % - Luftgehalt bei max. Wasserkapazität: ≈ 19,8 % - Porenvolumen: ≈ 40,0 % - Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0 Farbton: beige-gelb, Körnung 0/16 mm, Schichtdicke 6 cm, profilgerecht feucht einbauen und abwalzen, Einbau gemäß ZTVE-StB, 97% Proctordichte, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm. Ebenflächigkeit 1 cm unter 4 m Meßlatte. Angebotenes Produkt: Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)	1.025 m2	EP	GP
4.03.15	Deckschicht wassergebundene Wegedecke Glensanda herstellen Decke mit wassergebundener Wegedecke: 4 cm Deckschicht 0/8, Glensanda Farbton: beige, Muster sind vorzulegen. Körnung 0/8 mm, Einbaustärke: 4 cm in verdichteten Zustand, gut erdfeucht Das Seitengefälle soll mind. 2 % betragen. profilgerecht feucht einbauen und abwalzen, Einbau gemäß ZTVE-StB, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm. Ebenflächigkeit 1 cm unter 4 m Meßlatte.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Verdichtung erfolgt mit leichtem Gerät, max. 1 – 3 t pro lfd. Meter Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger oder Verteiler) ist keine Verdichtung durch Vibration zulässig (siehe DIN 18035-5 bzw. FLL-Fachbericht). Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.			Übertrag:
		1.025 m2	EP	GP
	Pflasterweg			
4.03.16	Betonhochbord, gerade, als Randeinfassung herstellen Betonhochbord, gerade, als Randeinfassung der Pflasterwege herstellen Hochbord aus Beton liefern und höhengleich setzen L/B/H: 100 x 8 x 20 cm Farbe: grau Bordsteine aus Beton gemäß ReStra und DIN EN 1343 liefern und setzen mit Bewegungsfugen gemäß DIN 18318, einschl. Herstellen von Schnittkanten in Form von Stößen und Schmiegen. Die Stoßfugen sind mit bitumenhaltigem Fugeneinlagen oder gleichwertigen Fugenabdichtungen zu schließen. Reststücke/Schutt aufnehmen, laden und entsorgen Inkl. Fundament und Rückenstütze aus C12/15 Abrechnung: nach Aufmaß versetzte Bordlänge	14 m	EP	GP
4.03.17	Betonhochbord, gerade, als Absenker herstellen Betonhochbord, gerade, als Absenker herstellen Hochbord aus Beton liefern und höhengleich setzen L/B/H: 100 x 8 x 20 cm Farbe: grau Bordsteine aus Beton gemäß ReStra und DIN EN 1343 liefern und setzen mit Bewegungsfugen gemäß DIN 18318, einschl. Herstellen von Schnittkanten in Form von Stößen und Schmiegen. Die Stoßfugen sind mit bitumenhaltigem Fugeneinlagen oder gleichwertigen Fugenabdichtungen zu schließen. Reststücke/Schutt aufnehmen, laden und entsorgen Inkl. Fundament und Rückenstütze aus C12/15 Abrechnung: nach Aufmaß versetzte Bordlänge	4 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.03.18	Betonhochbord, Bogen, als Randeinfassung der Pflanzinseln herstellen Betonhochbord, Bogen, als Randeinfassung der Betonpflasterwege herstellen Text wie vor, jedoch Außenbogenstein als Hochbord liefern und setzen	1 m	EP	GP
4.03.19	Zulage für Schnitte an Tiefbordstein Zulage für Schnitte an Hoch-/Tiefbordstein Schnitt an Hoch-/Tiefbordstein sauber herstellen Abweichung vom Sollmaß max. 3mm Ausführung staubfrei in Diamantnassschnitt Schmutzvorkkehrungen gegen Verschmutzungen von Fenstern, etc. sind vorzusehen	5 St	EP	GP
4.03.20	Betonpflasterfläche aus Rechtecksteinen, naturgrau, herstellen Betonpflasterfläche aus Rechtecksteinen herstellen Pflastersteine aus Beton liefern und unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV Pflaster-StB fachgerecht nach Verlegeplan verlegen, verfugen und abrütteln. Material: Rechtecksteine nach DIN EN 1338 mit Minifase, ohne Abstandshalter 20 cm x 10 cm x 8 cm Farbe: naturgrau Verlegeart im Reihenverband und Läuferverband, versetzt Bettung aus Brechsand/Splitt 05/08 mm in einer Dicke von im verdichteten Zustand 3 cm, die Filterstabilität gegenüber dem Tragschichtmaterial muss nachgewiesen werden Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt (Hartgestein) 0/2 mm, die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss nachgewiesen werden Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erfolgen.			Übertrag:
	Flurstücke:			
	1541 Weg zwischen Parkpalette bei REWE und Straße Hermannstal			
	1497 SAGA-Grundstück zw. Dietzweg und Manshardtstraße			
		384 m2	EP	GP
4.03.21	Schnitt an Betonpflaster			
	Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Pflaster-/Plattendecken für das Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe.			
		160 m	EP	GP
	HSE-Aufstell- und Bewegungsflächen			
	HSE-Aufstell- und Bewegungsflächen			
4.03.22	Tiefbordstein liefern und setzen, TB 100 x 8 x 20 cm (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
4.03.23	Zulage für Schnitte an Tiefbordstein (Position entfällt; wird nicht ersetzt; kein Textquerverweis.)			
4.03.24	Fläche aus Betonrasengittersteinen herstellen			
	Fläche aus Betonrasengittersteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten werden gesondert vergütet.			
	Rasengitterstein aus Beton, Dicke mindestens 10 cm. Bettung aus Baustoffgemisch Brechsand-Splitt 0/5 mm Sandigen Oberboden liefern und Rasensteine damit verfüllen. Einbau bis 2 cm unter OK-Rasenstein. Fläche mit 15 g/m2 Rasensaatgut einsäen. Einsaat mit RSM 7.1.1.			
		1.415 m2	EP	GP
4.03.25	Fläche aus Betonpflaster in Grandwegen			
	Fläche aus Betonpflaster in Grandwegen herstellen, wo die HSE-Trasse die Grandwege in Parkflächen kreuzt. in Kleinflächen			
	Betonpflasterfläche aus Rechtecksteinen herstellen Pflastersteine aus Beton liefern und unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV Pflaster-StB fachgerecht nach Verlegeplan verlegen, verfugen und abrütteln.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material: Rechtecksteine nach DIN EN 1338 mit Minifase, ohne Abstandshalter 20 cm x 10 cm x 10 cm Farbe: naturgrau Verlegeart im Fischgrätverband Bettung aus Brechsand/Splitt 05/08 mm in einer Dicke von im verdichteten Zustand 3 cm, die Filterstabilität gegenüber dem Tragschichtmaterial muss nachgewiesen werden Pflasterfugen einschlänmen mit Splitt (Hartgestein) 0/2 mm, die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss nachgewiesen werden Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen.			
		77 m2	EP	GP
4.03.26	Nassschnitt Rasengitterflächen / Betonpflaster Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Rasengitterflächen / Betonpflaster für das Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe.			
		636 m	EP	GP
4.03.27	vorh. Schächte einpassen angleichen inkl. Lieferung von Ausgleichsringen und aller Nebenarbeiten bis +/- 5cm			
		16 St	EP	GP
4.03.28	Schachtdeckelumrandung aus Passsteinen herstellen Schachtdeckelumrandung aus Passsteinen herstellen runder Schachtdeckel D= ca. 150 cm, Aussenmaß ca. 465 cm Material: Passteine in gleicher Farbe und Oberfläche wie Pflastersteine der Vorposition Passteine in Mörtelbett verlegen und mit Fugenmörtel verfugen um Schachtdeckel in Grandwegen			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Betonplattenfläche in Kleinflächen			
4.03.29	Fläche aus Gehwegplatten unter Bänken Fläche aus Gehwegplatten in Kleinflächen je Bank 6 m2 einzeilig um Notausstieg Sterntalerstraße Zugänge Heinrich-Heberlein-Ring herstellen. Gehwegplatten, Stärke 5 cm Maße 50 cm x 50 cm Farbe naturgrau Platten aus Beton liefern und mit 50 mm (3 - 5 mm) Fugen unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan auf 4 cm Verlegebett verlegen.	127 m2	EP	GP
4.03.30	Nassschnitt Betonplatten Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Pflaster-/Plattendecken für das Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe. an Bordkanten und um die Bankfüße	103 m	EP	GP
	Betonblockstufen			
4.03.31	Betonblockstufe mit Erd- u. Fundamentarbeiten Betonblockstufe liefern und einbauen L/B/H 100/35/15 cm Farbe grau liefern und auf 2-3 cm Mörtel M20 setzen Streifenfundament aus Beton als Auflageflächen für alle Blockstufen frostfrei gegründet herstellen einschl. Schalung Material: Beton: C20/25 Einbaustärke: 20 cm Unterbau aus 20 cm Tragschicht 0/32 mm Gründung aus Tragschicht gem. ZTV SoB-StB 04 unter Blockstufen herstellen Schottertragschicht aus gebrochenen, kornabgestuften - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mineralgemisch liefern und profilgerecht einbauen einschl. Erd- und Fundamentarbeiten			Übertrag:
		16 St	EP	GP
4.03.32	Signalstreifen Signalstreifen als Harzgranulatgemisch fein, eingelassen in Auftrittfläche und Antrittfläche als Monolith, beginnend an der Vorderkante, Breite Auftritt = 4-5 cm, Höhe (Schichtdicke) Antritt = 1-2 cm, Kontrast der Kombination nach DIN 32975 K = 0,4, Farbe schwarz			
		16 m	EP	GP
Summe Abschnitt 4.03				
	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen, Netto:			.....
4.04	Abschnitt Sportbelag aus EPDM wieder herstellen			
4.04.1	Kantensteine mit Klebeband schützen Kantensteine mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse und Sprühnebel schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau und Entsorgung.			
		15 m	EP	GP
4.04.2	Bituminöse Tragschicht reinigen, Kunststoffhaftbrücke aufbringen Bituminöse Tragschicht reinigen und Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsmenge ca. 200 g/m2			
		25 m2	EP	GP
4.04.3	Kunststoff-Sportbelag herstellen Kunststoff-Sportbelag für kombinierte Anlagen und Kleinspielfelder mit Belagstyp Bb nach DIN-V-18035 (H) Teil 6, wasserdurchlässig, liefern und in Ortseinbauweise herstellen. Aufbau: Gesamtdicke von mind. 20 mm Basisschicht: 13 mm polyurethanegebundenes Gummigranulat Oberschicht: 7 mm polyurethanegebundenes EPDM-Gummigranulat Farbe: rot			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.04	Abschnitt	Sportbelag aus EPDM wieder herstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Der Nachweis der Eignungsprüfung nach DIN-V-18035 Teil 6 Abs. 5.1.1 sowie der Qualitätsüberwachung nach DIN-V-18035 Teil 6 Abs. 5.1.2 durch RAL-GZ-943 entspr. Dokumente 1-7 ist spätestens 14 Tage nach Zuschlagserteilung zu erbringen. Nachgewiesen werden müssen: 1. Eignungsprüfung mit Namen des Prüfinstituts, Ausstellungsdatum, Prüfzeugnis-Nummer. 2. Erst -und Umweltverträglichkeitsprüfung mit Namen des Prüfinstituts, Ausstellungsdatum, Prüfzeugnis-Nummer. 3. Letzte Regelprüfung mit Ausstellungsdatum. Arbeitsbereich: Sportfläche	25 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 4.04 Sportbelag aus EPDM wieder herstellen, Netto:				
4.05 Abschnitt Ausstattung				
4.05.1	Lehnenbank liefern und einbauen Lehnenbank ohne Armlehnen liefern, montieren und ortsfest nach Herstellerangaben einbauen, Länge 2,00 m, Breite 0,64 m, mit Sitzhöhe ca. 46 cm, Gesamthöhe ca. 0,94 m, mit ergonomischen Sitzwinkeln, Sitzleisten leicht abgewinkelt, obere Leiste 3° gekippt, Grundkonstruktion aus Flacheisen 60 x 12 mm, mit gebogenen Armlehnen aus Flacheisen 50 x 8 mm, Fuß aus Rohr 60 x 60 mm, mit 7 St. Leisten 40 x 90 mm / Holzprofil 40 x 90 mm, 2-fach mit 6 mm Edelstahl-Torx von hinten verschraubt, Fuß-Sitz Verschraubung mit vier Edelstahl-Senkkopfschrauben M10 mit Hutmutter, Standardfuß ortsfest, 260 mm unter OKE, mit Befestigungslöchern ø20, Fußabstand Mitte-Mitte 1900 mm, Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet DB 703 Auflagen und Rückenlehnen aus Douglasie lasiert Farbton: RAL 8011 Nussbraun Douglasienholz nahezu splintfrei und kerngetrennt, nur festverwachsene Äste zulässig bis zu einem Durchmesser von 15 mm, Kammergetrocknet auf eine Holzfeuchtigkeit von < 15 %.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.05	Abschnitt	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau einschl. Herstellen der Fundamentlöcher und der Betonfundamente C20/25 nach Herstellerangaben, inkl. anschließendes Anarbeiten der Pflaster-/ Plattenbeläge. Aushub und anfallendes Material laden und gem. Abfallwirtschaftsplan der Verwertung zuführen.	14 St	EP	GP
4.05.2	vorh. Findlinge aufnehmen, transportieren, einbauen vorh. Findlinge aufnehmen, transportieren, einbauen Transportweg bis zu 2 km weit Größe von 60 x 100 cm bis 100-120 cm	14 St	EP	GP
	Zaun an Heinrich-Heberlein-Ring			
4.05.3	Stabgitterzaun, grün, Höhe 1800 mm liefern und einbauen Stabgitterzaun, grün, Höhe 1800 mm liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Gesamthöhe Zaun über Gelände: 1803 mm Gitterhöhe: 1803 mm Fundamentangaben: 300 x 300 x 600 mm Gittermatten: Bestehend aus waagerecht verlaufenden Ø 6 mm doppelt gegenüberliegenden, punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten, Ø 5 mm Stahldrähten, Oberer Abschluss: 22 mm überstehende Rundstäbe Drahtstärke: 6 / 5 / 6 mm Elementlänge: 2.510 mm Maschenweite: 50/200 mm Pfosten mit PVC-Abdeckkappe Verzinktes Rechteckrohr: 60/40 mm Länge: 2.400 mm Geräuschdämpfung: vormontierte Kunststoffhalterungen Befestigung: Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm Verschraubung: Linsenkopfschrauben DIN ISO 7380 alle 200 mm Maximaler Korrosionsschutz der Metallteile durch die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen			
4.05	Abschnitt	Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Ausführung: Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm in Betoneinzelfundamente 300 x 300 x 600 mm lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Stahlmatten sind mit den vorgegebenen Befestigungen an den Pfosten zu montieren. angebotenes Fabrikat: '.....' Bieterangabe Ort: Heinrich-Heberlein-Ring 2-13			Übertrag:	
		25 m	EP	GP	
4.05.4	Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zaunhöhe 1,80 m				
		2 St	EP	GP	
4.05.5	Zugangstür in Metallgitterzaunanlage, H ca. 1,80 m Liefern und fachgerecht montieren einer einflügeligen Zugangstür, passend zur zuvor beschriebenen Metallgitterzaunanlage. Türhöhe: ca. 1,80 m lichte Durchgangsbreite: ca. 1,50 m Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen Füllung passend zur angrenzenden Stabgitterzaunanlage einschließlich Türpfosten, Bänder und einstellbarer Aufhängung Öffnungsrichtung nach örtlicher Situation einschließlich Anschlag und Türdrücker mit Einsteckschloss und Profilzylinder, einschließlich erforderlicher Beschläge Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbton passend zur Zaunanlage Türpfosten einschließlich erforderlicher Betonfundamente einschließlich Erdarbeiten, Befestigungs- und Montagematerial komplett montiert, eingestellt und funktionsfähig übergeben				
		2 St	EP	GP	
	Zaun an Grundstücksgrenzen SAGA				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.05	Abschnitt	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
4.05.6	Metallzaun / Grundstückseinfriedung, grün, ca. 1,40 m Liefern und fachgerecht montieren einer Metallzaunanlage als Grundstückseinfriedung, einschließlich sämtlicher Pfosten, Zaunfelder, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ausführung passend zur örtlichen Situation und zum vorhandenen bzw. angrenzenden Zaunbestand. Ausführung: Zaun aus Stahl, witterungs- und korrosionsbeständig Zaunhöhe: ca. 1,40 m über Geländeoberkante Ausführung als Stab-/Gitterzaun, optisch dem vorhandenen Zaun angepasst Zaunpfosten aus Stahlprofilen in erforderlichen Abständen Pfosten einschließlich erforderlicher Fundamente bzw. fachgerechter Verankerung Oberfläche: feuerverzinkt und beschichtet, Farbton nach Bemusterung bzw. Abstimmung mit dem Auftraggeber Anpassung der Zaunfelder an den vorhandenen Geländeverlauf Anschlüsse an vorhandene Zaunanlagen, Gebäude oder sonstige Begrenzungen einschließlich erforderlicher Pass- und Anschlussstücke sämtliche Schrauben, Halterungen, Abdeckkappen und Befestigungsmittel im Einheitspreis enthalten erforderliches Zuschneiden und Anpassen der Zaunfelder vor Ort einschließlich Aufmaß, Lieferung und vollständiger Montage Vorhandene Vegetation und angrenzende Bauteile sind bei der Montage zu schützen. Abrechnung: nach tatsächlich ausgeführter Zaunlänge.			
		156 m	EP	GP
4.05.7	Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zaunhöhe 1 m			
		13 St	EP	GP
	Zaun an Müllplatz SAGA			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.05	Abschnitt	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
4.05.8	Metallgitterzaun als Einfassung Müllstandplatz, grün, H ca. 1,50 m Liefern und fachgerecht montieren einer Metallgitterzaunanlage zur Einfassung und Abgrenzung eines Müllstandplatzes, einschließlich Zaunfeldern, Pfosten, Befestigungen, Fundamentierung und sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten. Zaunhöhe: ca. 1,50 m über OK Gelände Ausführung als stabiler Stabgitter-/Doppelstabmattenzaun Zaunfelder aus verschweißten Stahlstäben Zaunpfosten aus Stahlprofilen, einschließlich Pfostenabdeckungen sämtliche Stahlteile dauerhaft korrosionsgeschützt Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbton: grau, bzw. nach Vorgabe des Auftraggebers Pfostenabstände entsprechend System und statischen Erfordernissen Pfosten in Beton-Einzelfundamenten fachgerecht verankert einschließlich erforderlicher Erdarbeiten, Fundamentbeton und Wiederverfüllung Anpassung der Zaunfelder an die örtlichen Gelände- und Anschlussverhältnisse einschließlich End-, Eck- und Anschlusspfosten einschließlich sämtlicher Halterungen, Schrauben, Verbindungsmittel und Abdeckungen einschließlich Aufmaß, Lieferung und vollständiger Montage Anschlüsse an vorhandene Einfriedungen bzw. angrenzende Bauteile sind fachgerecht herzustellen.			
		25 m	EP	GP
4.05.9	Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zaunhöhe 1,50 m um Müllplatz			
		8 St	EP	GP
4.05.10	Zugangstür in Metallgitterzaunanlage, H ca. 1,50 m Liefern und fachgerecht montieren einer einflügeligen Zugangstür für den Müllstandplatz, passend zur zuvor beschriebenen Metallgitterzaunanlage. Türhöhe: ca. 1,50 m lichte Durchgangsbreite: ca. 1,00–1,20 m Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen Füllung passend zur angrenzenden Stabgitterzaunanlage einschließlich Türpfosten, Bänder und einstellbarer Aufhängung Öffnungsrichtung nach örtlicher Situation einschließlich Anschlag und Türdrücker mit Einsteckschloss und Profilzylinder, einschließlich erforderlicher Beschläge			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.05	Abschnitt	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbton passend zur Zaunanlage Türpfosten einschließlich erforderlicher Betonfundamente einschließlich Erdarbeiten, Befestigungs- und Montagematerial komplett montiert, eingestellt und funktionsfähig übergeben			
		1 St	EP	GP
	Zaun an Schule Sterntalerstraße			
4.05.11	Stabgitterzaun, Höhe 2000 mm liefern und einbauen			
	Stabgitterzaun, Höhe 2000 mm liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben:			
	Gesamthöhe Zaun über Gelände: 2003 mm			
	Gitterhöhe: 2003 mm			
	Fundamentangaben: 300 x 300 x 600 mm			
	Gittermatten:			
	Bestehend aus waagerecht verlaufenden Ø 6 mm doppelt gegenüberliegenden, punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten, Ø 5 mm Stahldrähten,			
	Oberer Abschluss: 22 mm überstehende Rundstäbe			
	Drahtstärke: 6 / 5 / 6 mm			
	Elementlänge: 2.510 mm			
	Maschenweite: 50/200 mm			
	Pfosten mit PVC-Abdeckkappe			
	Verzinktes Rechteckrohr: 60/40 mm			
	Länge: 2.400 mm			
	Geräuschdämpfung: vormontierte Kunststoffhalterungen			
	Befestigung: Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm			
	Verschraubung: Linsenkopfschrauben DIN ISO 7380 alle 200 mm			
	feuerverzinkt			
	Ausführung:			
	Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm in Betoneinzelfundamente 300 x 300 x 600 mm lot- und fluchtgerecht zu versetzen.			
	Die Stahlmatten sind mit den vorgegebenen Befestigungen an den Pfosten zu montieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen			
4.05	Abschnitt	Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	angebotenes Fabrikat:			Übertrag:	
	'.....'				
	Bieterangabe				
	Ort: Schule Sterntalerstraße zum Nachbargrundstück der SAGA				
		25 m	EP	GP	
4.05.12	Handlauf an Stufenanlage				
	Handlauf an Stufenanlage,				
	Stufenanlage aus 2 mal 2 Stufen mit Podest				
	Handlauf mit 3 Pfosten, 3 Knickpunkte,				
	Länge gesamt 3,10 m				
	Pfosten aus Rundrohr 42,4 x 2,0 mm				
	Handlauf aus Rundrohr 48,3 x 2,5 mm				
	mit verschweißten Endkappen				
	Gesamthöhe 1,0 m				
	alles verzinkt				
	in einem Stück auf die Baustelle liefern und einbauen				
	einschl. Erd- und Fundamentarbeiten				
		2 St	EP	GP	
	Spielgeräte				
4.05.13	Hangrutsche V2A liefern und herstellen				
	Hangrutsche aus V2A liefern und herstellen				
	mit Rutschaunaufleger für Hangrutschen				
	Länge der Rutsche 4,15 m				
	für Anbau an Hang mit 2,40 m Höhe				
	Gesamthöhe der Rutsche einschl. Wange 2,90m				
	Einteilig				
	Gesamtkonstruktion der Rutsche aus				
	2 mm Edelstahl, in gezogener Kastenform,				
	Oberfläche glasperlengestrahlt,				
	ohne Schweißnaht zwischen Rutschfläche und Seitenwange				
	Wangenhöhe 15 cm ab Fallhöhe 1,00 m				
	Handlaufrohr Ø 42 mm, Stärke 2 mm				
	mit erhöhten Seitenwangen für Fallhöhe über 2,0 m				
	Befestigung oben mit Anschraub-Laschen				
	zu Befestigung am Rutschaunaufleger				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen			
4.05	Abschnitt	Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Befestigung unten mit Erdanker				
	einschl. Erd- und Fundamentarbeiten				
	Schule Sterntalerstraße				
		1 St	EP	GP	
4.05.14	Fallschuttkies liefern und einbauen				
	Fallschuttkies nach DIN EN 1177 liefern und einbauen, der Fallschuttkies muss gewaschen sein und darf keine schluffigen oder tonigen Anteile enthalten.				
	Korngröße von 2 mm bis 8 mm				
	Einbauhöhe: 40 cm				
	vom Bieter einzutragen				
	Abrechnung nach Lieferscheinen in Abgleich mit den				
	Flächenaufmaß x Auftragsstärke				
		60 m3	EP	GP	
***Bedarfspos.					
4.05.15	Wipptier liefern und herstellen				
	Liefern und fachgerechtes Aufstellen eines Federwippgerätes „Motorrad“ für Kleinkinder gemäß Herstellerangaben.				
	Gerät bestehend aus einer federnd gelagerten Wippkonstruktion mit Sitzfläche für bis zu 2 Nutzer. Ausführung mit ergonomisch geformter Sitzbank, seitlichen Haltegriffen sowie Fußstützen zur sicheren Nutzung. Wippbewegung über eine langlebige Stahlfeder, ausgelegt zur Förderung von Gleichgewichts- und Koordinationsfähigkeit.				
	Gerätekörper aus widerstandsfähigen, witterungsbeständigen Paneelen (z. B. HDPE/EcoCore oder gleichwertig), gefertigt aus überwiegend recyceltem Material. Feder aus hochwertigem Federstahl mit korrosionsschützender Beschichtung und integrierten Klemmschutzelementen zur Erhöhung der Sicherheit und Lebensdauer.				
	Ausstattung mit stabilen Griffen aus verschleißfestem Kunststoff sowie rutschhemmenden Fußauflagen. Konstruktion mit hoher Dauerhaftigkeit und geringem Wartungsaufwand.				
	Gerät geeignet für Kinder ab 1 Jahr, maximale Nutzeranzahl: 2 Personen. Abmessungen ca. 0,90 × 0,36 × 0,83 m (L × B × H). Maximale freie Fallhöhe: ca. 0,60 m; erforderliche Fallschutzfläche: ca. 7,4 m².				
		1 St	EP	- Nur EP -	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.05	Abschnitt	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
4.05.16	Karussell liefern und herstellen Liefern und fachgerechtes Herstellen eines barrierefreien Universal-Karussells (Rollstuhlkarussell) gemäß Herstellerangaben. Ausführung als ebenerdiges, inklusives Karussell zur Nutzung durch Kinder und Erwachsene, einschließlich mobilitätseingeschränkter Personen. Konstruktion mit großzügiger, schwellenlos zugänglicher Plattform, geeignet für Rollstühle sowie mehrere Nutzer gleichzeitig (bis ca. 8 Personen). Ausstattung mit umlaufenden Handläufen und Seitenstangen aus Stahl zum Festhalten sowie zum Anchieben des Karussells. Integrierte Sitzbank aus hochverschleißfestem Material (z. B. HPL) zur Nutzung durch weniger mobile Personen und Begleitpersonen. Karussellplattform wahlweise aus rutschhemmendem Aluminium oder HPL-Platte, dauerhaft witterungsbeständig und wartungsarm. Unterkonstruktion aus hochbelastbarem, feuerverzinktem Stahlrahmen mit zusätzlicher Pulverbeschichtung zum Korrosionsschutz. Drehmechanismus mit geschlossenem, dauergeschmiertem Mittellager sowie umlaufendem Rollensystem für gleichmäßige und leichtgängige Rotation auch bei hoher Belastung. Abmessungen ca. 2,08 × 2,08 × 0,70 m (L × B × H). Maximale freie Fallhöhe ca. 1,00 m; erforderliche Fallschutzfläche ca. 29,1 m².			
		1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
4.05.17	Rutsche liefern und herstellen Liefern und fachgerechtes Aufstellen einer freistehenden Edelstahlrutsche mit Leiteranlage gemäß Herstellerangaben. Ausführung als Spielplatzrutsche mit geneigtem Rutschbett aus hochwertigem Edelstahl (Werkstoff z. B. AISI 304), geeignet für den dauerhaften Außeneinsatz. Rutschfläche mit hoher Verschleißfestigkeit und guter Gleiteigenschaft. Aufstieg über stabile Rohrleiter aus Stahl mit rutschhemmenden Sprossen sowie seitlichen Haltebügeln im Einstiegsbereich. Konstruktion zur Förderung der sicheren Nutzung und zur Gewährleistung ausreichender Stand- und Haltemöglichkeiten. Tragkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl mit zusätzlichem Korrosionsschutz, wartungsarm und langlebig. Seitenelemente - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen		
4.05	Abschnitt	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: aus widerstandsfähigem, witterungsbeständigem Plattenmaterial (z. B. EcoCore/HDPE) mit hohem Recyclinganteil. Geeignet für Kinder ab ca. 4 Jahren, maximale gleichzeitige Nutzung ca. 3 Personen. Abmessungen ca. 3,77 × 0,54 × 2,77 m (L × B × H). Maximale freie Fallhöhe ca. 1,85 m; erforderliche Fallschutzfläche ca. 23,1 m² (siehe Übersicht auf Seite 5 mit Grundrissdarstellung der Sicherheitsfläche). Einschließlich erforderlicher Erdarbeiten (ca. 0,34 m³ Aushub), Herstellung der Fundamente (ca. 0,07 m³ Beton) sowie standsichere Verankerung gemäß Herstellervorgaben.	1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
4.05.18	Spielplatzgeräteprüfung DEKRA Spielgeräte SAGA Meurerweg 3	1 psch	EP	- Nur EP -
Summe Abschnitt 4.05		Ausstattung, Netto:	.....	
Summe Titel 4		Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung Flächen, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
5.1.1	Bereich	Erdbau		
5.1.1.10	Oberboden liefern und andecken, Dicke 15-25 cm			
	StLKNr. 12 106/180.99.31			
	Oberboden liefern und profilgerecht andecken.			
	(21)A Andeckung 'in Nebenflächen, Vorgärten'			
	(22)A Einbau '3cm unter Gehwegkante/ Einfassung'			
	Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		1.119 m3	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.1.20	Rasenflächen herstellen, RSM 7.2 Rasenflächen herstellen, RSM 7.2 Rasenflächen durch Ansaat einschließlich Feinplanum und höhengerechten Anschlüssen an Umgebungsflächen nach DIN 18917 herstellen. Steine, Unrat und Fremdkörper ab 4 cm Durchmesser sowie schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden und abfahren. Die Flächen vorwalzen, das Saatgut gleichmäßig aufbringen, flach einarbeiten und anwalzen. Anschlüsse an befestigte Flächen 2 cm tiefer als die Belagsoberkante bzw. Einfassungskante herstellen. Ort: Pflanzinseln / Teilflächen von 5 bis 20 m2 Regelsaatgutmischung: RSM 7.2 Landschaftsrasen mit Kräutern. Aussaatzmenge: 20g/m2			
		5.595 m2	EP	GP
Summe Bereich 5.1.1			Erdbau, Netto:	
5.1.2 Bereich Tragschichten				
5.1.2.10	Planum herstellen StLBNr. 16 112/018.10.01 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Lie- fern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Planum, Unterbau/Untergrund nach Unterlagen des AG. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.			
		10.000 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.2.20	Frostschuttsch. in Geh- / Nebenflächen herstellen, Dicke 20 cm			
	StLKNr. 22 112/209.50.99.10.91			
	Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.			
	In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger.			
	(31)A Baustoffgemisch 'gem. ZTV/St.-Hmb. '			
	Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.			
	(51)A Einbaudicke '20 cm, unter Platten und Betonsteinpflaster'			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		105 m3	EP	GP
5.1.2.30	Frostschuttsch. in Überfahrten und Parkflächen herstellen, Dicke 35 cm			
	StLKNr. 22 112/209.90.99.10.91			
	Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.			
	(21)A In Verkehrsflächen 'Überfahrten und Parkflächen'			
	(31)A Baustoffgemisch 'gem. ZTV/St.-Hmb. '			
	Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.			
	(51)A Einbaudicke '35 cm '			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		1.140 m3	EP	GP
5.1.2.40	Schottertragschicht in Überfahrten und Parkflächen herstellen, Dicke 15 cm			
	Schottertragschicht herstellen.			
	In Verkehrsflächen Überfahrten > 3,5 t und Lkw-Parkflächen			
	Baustoffgemisch 0/32.			
	Einbaudicke 15 cm,			
	Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.			
		3.250 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.2.50	Deckschicht ohne Bindemittel (Grandflächen) herstellen			
	StLBNr. 16 112/308.99.91			
	Deckschicht ohne Bindemittel herstellen.			
(21)A	In Verkehrsflächen 'Nebenflächen '			
(22)A	Baustoffgemisch 'Glensanda 0/11 mm '			
(31)A	Einbaudicke '4 cm '			
	Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.			
		127 m2	EP	GP
Summe Bereich 5.1.2				
		Tragschichten, Netto:		
5.1.3 Bereich Entwässerung				
5.1.3.10	Leitungsgraben herstellen, DN 150 / DN 160, Tiefe bis 1,25m			
	StLKNr. 21 108/206.11.14.10.91			
	Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straße-			
	naufbruch wird gesondert vergütet.			
	In eingebautem und verdichteten Boden.			
	Grabentiefe bis 1,25 m.			
	Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.			
	Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-			
	struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und			
	entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.			
	Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle la-			
	gern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der			
	Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. er-			
	forderlicher Wasserzugabe.			
(51)A	Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und			
	Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite			
	nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.			
		10 m3	EP	GP
5.1.3.20	PP-Rohre Anschlussleitung DN 160, SN 10			
	Polypropylen-Rohre gem. DIN 8077/8078 sowie			
	DIN EN 1852-1 und DIN 14758-1 (für Rohre mit			
	mineralischen Additiven)			
	min. SN 10 mit Steckmuffe und Gummiringdichtung für			
	Anschlussleitungen liefern und einbauen,			
	Innenseite hell bis leicht eingefärbt (nicht schwarz)			
	und der Dichtheitsprüfung einschl. Liefern und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ableiten des benötigten Wassers, mit den erforderl. Geräten und Materialien DN 160, Formstücke werden gesondert vergütet.	7 m	EP	GP
5.1.3.30	Straßenablauf (Trumme - monolitisch) herstellen - Aufsatz gesondert Monolithischer Straßenablauf (Trumme) gem. Anlage 4.2 der ZTV-Siele Hmb., mit eingebauter Lippendichtung nach Verbindungssystem F, für den Anschluss von Rohren aus PP DN 160 herstellen, einschl. Ausheben, Zufüllen und Verdichten der Baugrube sowie Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugruben- verbaues, einschl. Liefern und Einbringen des Betons C20/25 in die Baugrube bis Unterkante gebundener Straßenaufbau und Liefern des Werk-Trockenmörtels. Verdrängten Boden laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen, Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen den Fertigteilen mit Mörtel MG III DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Arbeitsräume mit Gussasphalt 0/8 oder Beton C 20/25 bis 8 cm unter Oberfläche Deckschicht verfüllen. Es werden nur Materialien verwendet, die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen.	7 St	EP	GP
5.1.3.40	Straßenabl.-Abdeckung (Trummenaufsatz) - 16 mm - liefern und einbauen. Straßeneinlauf-Abdeckung (Trummenaufsatz) liefern und einbauen. Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 594, 500x500, mit Schlitzweite 16 mm. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen den Fertigteilen mit Mörtel MG III DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Arbeitsräume mit Gussasphalt 0/8 oder Beton C 20/25 bis 8 cm unter Oberfläche Deckschicht verfüllen.	7 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.3.50	Straßenablauf - Höhe regulieren und neu einfassen - Plastereinfassung Ausatz von Straßenablauf (Trumme) auf vorhandene Fahrbahnhöhe regulieren und neu einfassen. Umlaufenden Trennschnitt, Tiefe ca. 12 cm, in Pflastereinfassung ca.1,0m x 0,5m, Dicke ca. 12 cm, aufbrechen und aufnehmen, Aufbruch zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen. Ggf. Austausch schadhafter Ausgleichsplatten, Ausgleichsplatten werden nicht gesondert vergütet. Betonaufbruch laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen. Aufsatz aufnehmen und regulieren, Fuge zwischen den Fertigteilen mit Mörtel MG III DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Bitumendichtungsband für den Anschluss zwischen der Auffüllung und der vorhandene Asphaltdeckschicht einbauen, Arbeitsraum lagenweise mit Gussasphalt MA 8 S verfüllen und abstreuen.			
		3 St	EP	GP
Summe Bereich 5.1.3				
			Entwässerung, Netto:	
5.1.4 Bereich Pflaster, Platten, Einfassungen				
PLATTEN UND PFLASTER HERSTELLEN				
PLATTEN UND PFLASTER HERSTELLEN				
5.1.4.10	Betonplatten-Belag 50/50/7 cm herstellen StLBNr. 21 115/202.14.92.99 Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich handelsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. (31)A Format für Rastermaß '25/50/7 und 50/50/7 cm'			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Platten rechtwinklig zum Rand mit versetzten Längsfugen verlegen.			
(41)A	Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
(42)A	Fuge ' Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 mm'			
		268 m2	EP	GP
5.1.4.20	Pflasterd. aus Betonsteinen Verbundstein, grau			
	StLBNr. 21 115/101.33.91.99.99			
	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-			
	satzbeton herstellen.			
	Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-			
	terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-			
	reichen nach Unterlagen des AG.			
	In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Rutschwider-			
	stand SRT-Wert mind. 55.			
	Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2.			
(31)A	Format für Rastermaß '22,5 x 11,25 cm, Dick 8 cm '			
	Fase max. 2/2 mm.			
(41)A	Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie ' gem. ZTV/St.- Hmb. '			
(42)A	Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
(51)A	Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
(52)A	Steine 'im Ellenbogenverband, wie Bestand verlegen '			
		1.032 m2	EP	GP
5.1.4.30	Betonpflaster aufnehmen, Dicke 8 cm, Zwischenlager AN			
	StLBNr. 21 115/011.21.19.00			
	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.			
	Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.			
	Pflasterstein ca. 8 cm dick.			
	Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.			
	Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.			
(32)A	Steine 'Steine laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen'			
		146 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.4.40	Pflasterd. a. Betonst. Verbundstein d. AG herst. StLBNr. 21 115/111.99.19.99.91 Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. (21)A In Flächen 'Parken und Nebenflächen ' (22)A Einzelflächen 'nach Unterlagen des AG ' Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. (31)A Format für Rastermaß '22,5 x 11,25 cm, Dick 8 cm ' (41)A Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie 'gem. ZTV/St.- Hmb.' (42)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm ' (51)A Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 m ' Steine im Läuferverband verlegen.			
		146 m2	EP	GP
5.1.4.50	Pflasterd. aus Betonsteinen Verbundstein S, grau StLBNr. 21 115/101.33.91.99.99 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2. (31)A Format für Rastermaß 'S-Vollverbundstein oder gleichwertig, 19/10 cm, Länge 172 mm, Breite 95mm, D cm inkl. Abschlussstein und Randstein' Fase max. 2/2 mm. (41)A Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie 'gem. ZTV/St.- Hmb. ' (42)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm ' (51)A Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 mm ' (52)A Steine 'im Längsverband, wie Bestand verlegen '			
		430 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.4.60	Betonpflaster, Verbundstein S aufnehmen, Dicke 8 cm, Zwischenlager AN			
	StLBNr. 21 115/011.21.19.00			
	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.			
	Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.			
	Pflasterstein ca. 8 cm dick.			
	Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.			
	Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.			
(32)A	Steine 'Verbundstein S odr gleichwertig aufnehmen, laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen'			
		510 m2	EP	GP
5.1.4.70	Pflasterd. a. Betonst. Verbundstein S d. AG herst.			
	StLBNr. 21 115/111.99.19.99.91			
	Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.			
(21)A	In Flächen 'Parken'			
(22)A	Einzelflächen 'nach Unterlagen des AG '			
	Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.			
(31)A	Format für Rastermaß 'S-Vollverbundstein oder gleichwertig, 19/10 cm, Länge 172 mm, Breite 95mm, D cm inkl. Abschlussstein und Randstein '			
(41)A	Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie ' gem. ZTV/St.- Hmb.'			
(42)A	Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
(51)A	Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 m '			
	Steine im Läuferverband verlegen.			
		510 m2	EP	GP
5.1.4.80	Pflasterd. aus Betonsteinen herst.10/20/10 grau			
	StLBNr. 21 115/101.33.31.99.99			
	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.			
	Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.			
	In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55.			
	Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2.			
	Format für Rastermaß = 100/200/100 mm.			
	Fase max. 2/2 mm.			
(41)A	Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie '			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	gem. ZTV/St.- Hmb'			
	(42)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm'			
	(51)A Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 m'			
	(52)A Steine 'im Ellenbogenverband, wie Bestand verlegen'			
		990 m2	EP	GP
5.1.4.90	Pflasterd. aus Betonsteinen herst., 100/200/80 StLBNr. 21 115/101.43.41.99.91 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm.			
	(41)A Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie ' gem. ZTV/St.- Hmb'			
	(42)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm'			
	(51)A Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 m '			
	Steine im Läuferverband verlegen.			
		90 m2	EP	GP
5.1.4. *	Betonpflaster-Belag 10/20/8 cm, rot herstellen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Flächen 'Gehweg, zwischen Betonplatten 50/50 cm' Format für Rastermaß = 100/200/80 mm, rot. Fase nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen'gem. ZTV/St.-Hmb.'			
	Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
	Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Steine im Verband gemäß vorhandener Anschlussfläche verlegen.			
		17 m2	EP	GP
5.1.4. *	Fläche aus Rasensteinen herstellen			
	StLBNr. 21 115/912.19.19.01.02			
	Fläche aus Rasensteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten werden gesondert vergütet.			
	Befestigung aus Rasengittersteinen.			
	(22)A Ausführung 'in den HSE Zufahrtsflächen'			
	Rasenstein aus Beton, Dicke mindestens 10 cm.			
	(32)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
	Sandigen Oberboden liefern und Rasensteine damit verfüllen. Einbau bis 2 cm unter OK-Rasenstein. Fläche mit 15 g/m2 Rasensaatgut einsäen. Einsaat mit RSM 7.1.1.			
		722 m2	EP	GP
5.1.4. *	Fläche aus Rasensteinen herstellen, Füllung Glensande			
	StLBNr. 21 115/912.19.19.09.02			
	Fläche aus Rasensteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Erdarbeiten werden gesondert vergütet.			
	Befestigung aus Rasengittersteinen.			
	(22)A Ausführung 'in den HSE Zufahrtsflächen'			
	Rasenstein aus Beton, Dicke mindestens 10 cm.			
	(32)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
	(42)A Verfüllen mit 'Deckschicht ohne Bindemittel - Baustoffgemisch Glensanda 0/11 mm '			
	Einsaat mit RSM 7.1.1.			
		38 m2	EP	GP
5.1.4. *	Betonplatten 50/50/7 cm schneiden (> 1,0 m2)			
	StLBNr. 21 115/222.01.01			
	Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Platte aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.			
		5 m	EP	GP
5.1.4. *	Betonplatten-Belag 25/37,5/7 cm herstellen - Wegebegrenzung			
	StLBNr. 21 115/101.94.91.99.91			
	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.			
	Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG.			
	(21)A In Flächen 'Einfassung der Wegefläche in Grünanlagen nach Unterlagen des AG '			
	Einzelflächen nach Unterlagen des AG.			
	(31)A Format für Rastermaß '37,5/25/7 cm '			
	Fase max. 2/2 mm.			
	(41)A Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie ' gem. ZTV/St.- Hmb '			
	(42)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
	(51)A Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 mm '			
	Steine im Läuferverband verlegen.			
		22 m2	EP	GP
5.1.4. *	Pflastersteine zuarbeiten, Beton, Dicke 7-10 cm			
	StLBNr. 21 115/195.01.99			
	Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.			
	Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.			
	Art = Pflastersteine aus Beton.			
	(31)A Dicke '7 - 10 cm '			
		300 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.4. *	Rinne aus Pflastersteinen herstellen, b=50 cm, Pakrplatz Rinne aus Pflastersteinen als Wasserlauf in Fahrbahnen herstellen. Breite = 50,0 cm, Betonpflaster 10/20/8 cm Farbe grau, Bettung aus Baustoffgemisch Brechsand-Splitt 0/5mm, Fugen mit Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 mm, einschl. der Aussparungen für Trummen, aller Anpassungen, Schneidearbeiten und erforderlicher Formsteine, Schutt nach Wahl des AN verwerten.			
		60 m	EP	GP
	BORDSTEINE AUS BETON BORDSTEINE AUS BETON			
5.1.4. *	Hochbord aus Beton 12/15/25 cm herstellen - Gerade StLBNr. 21 115/311.99.00.01.99 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. (21)A Bordstein 'Hochbord12/15/25 cm ' Gerader Stein. (51)A Rückenstütze 'Beton C 20/25, Breite 15 cm. ' (52)A Fundamentbeton 'C 20/25 , Dicke 20 cm, Bordkante einschl. Rückenstütze und Fundament herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. '			
		451 m	EP	GP
5.1.4. *	Hochbord aus Beton 12/15/25 cm herstellen - Bogen R > 5-12m StLBNr. 21 115/311.99.00.02.99 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. (21)A Bordstein ' Hochbord 12/15/25 cm ' Kurvenstein, Halbmesser größer 5,00 bis 12,00 m.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	(51)A Rückenstütze 'Beton C 20/25, Breite 15 cm '			
	(52)A Fundamentbeton 'C 20/25, Dicke 20 cm, Bordkante einschl. Rückenstütze und Fundament herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. '			
		13 m	EP	GP
5.1.4. *	Hochbord aus Beton 12/15/25 cm herstellen - Bogen R > 2,5-5m			
	StLB Nr. 21 115/311.99.00.03.99			
	Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.			
	(21)A Bordstein 'Hochbord 12/15/25 cm '			
	Kurvenstein, Halbmesser größer 2,50 bis 5,00 m.			
	(51)A Rückenstütze 'Beton C20/25, Breite 15 cm '			
	(52)A Fundamentbeton 'C 20/25, Dicke 20 cm, Bordkante einschl. Rückenstütze und Fundament herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. '			
		12 m	EP	GP
5.1.4. *	Tiefbord aus Beton 10/25 cm herstellen - Gerade			
	Bordstein aus Beton setzen.			
	Bordstein = TB 10 x 25 cm.			
	Gerader Stein.			
	Rückenstütze Beton C 20/25, Breite 10 cm			
	Fundamentbeton C20/25, Dicke 20 cm,			
	Bordkante einschl. Rückenstütze und Fundament herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten.			
		109 m	EP	GP
5.1.4. *	Tiefbord aus Beton 8/20 cm herstellen - Gerade			
	Bordstein aus Beton setzen.			
	Bordstein = TB 8 x 20 cm.			
	Gerader Stein.			
	Rückenstütze Beton C 20/25, Breite 10 cm			
	Fundamentbeton C20/25, Dicke 20 cm,			
	Bordkante einschl. Rückenstütze und Fundament herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten.			
		65 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 5.1.4		Pflaster, Platten, Einfassungen, Netto:		
5.1.5 Bereich Schilder und Pfosten einbauen				
5.1.5.10	Rohrpfosten 2,0 bis 2,5 m liefern und setzen Rohrpfosten liefern und aufstellen, Kopf wasserdicht verschlossen, einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2,0 bis 2,5 m, Rohr aus Stahl nach DIN 18800, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Aussendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, Pfosten mit losem biegesteifen Erdanker aus Metall, ca. 300 mm vom unteren Pfostenende. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Bettung in Sand mind. 90 cm tief, Sand liefert der AN. Überschüssigen Aushub laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen.			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 5.1.5		Schilder und Pfosten einbauen, Netto:		
5.1.6 Bereich Markierung				
5.1.6.10	Markierungsfläche trocknen StLBNr. 18 131/105 Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.			
		108,6 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.6.20	Markierungsfläche reinigen StLBNr. 18 131/110.99 Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. (21)A Reinigung 'nach Wahl des AN '	108,6 m2	EP	GP
5.1.6.30	Längsmarkierung - durchgehend - Breite 0,12m - herstellen StLBNr. 18 131/505.11.19.00.22 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Heißplastikmasse ' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	905 m	EP	GP
Summe Bereich 5.1.6		Markierung, Netto:		
5.1.7 Bereich Verschiedenes				
5.1.7.10	Teleskop-Elektroschranke Typ 195 mit Zutrittskontrollsystem Schlüssel-E Liefern und betriebsfertig montieren einer elektrisch betriebenen Teleskopschranke, Typ 195 oder gleichwertig, zur kontrollierten Zufahrt auf das Grundstück. Ausführung als robuste, für den dauerhaften Außeneinsatz geeignete Schrankenanlage mit teleskopierbarem Schrankenbaum. Ausführung / Ausstattung: Teleskop-Elektroschranke, Typ 195 oder gleichwertig elektrischer Schrankenantrieb einschließlich erforderlicher			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Steuerung Schrankenbaum in teleskopierbarer Ausführung witterungs- und korrosionsbeständige Ausführung für den Außenbereich einschließlich erforderlicher Befestigungs- und Montagemittel einschließlich elektrischer und mechanischer Anschlussarbeiten innerhalb der Schrankenanlage Zutrittskontrollsystem Schlüssel-E zur berechtigten Bedienung der Schranke einschließlich erforderlicher Auswerteeinheit, Steuerung und Schnittstelle zum Schrankenantrieb vollständige Einrichtung und Programmierung des Systems Funktionsprüfung und betriebsfertige Übergabe Die Montage hat entsprechend den Herstellervorgaben sowie den einschlägigen technischen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen zu erfolgen. Leitfabrikat: Johannsen Metallbau Typ: Teleskop-Elektroschranke 195 Zutrittskontrolle: Schlüssel-E oder technisch gleichwertig			
		6 St	EP	GP
5.1.7.20	Wegeschranke mit Gegengewicht und Pendelstütze Liefern und fachgerecht montieren einer manuell bedienbaren Wegeschranke zur Absperrung einer Grundstückszufahrt, einschließlich Gegengewicht, Pendelstütze, Lagerung, Verriegelung und sämtlicher erforderlicher Befestigungs- und Montageelemente. Ausführung: Schrankenbaum aus stabilem Stahl-/Aluminiumprofil lichte Absperrbreite: ca. 3,5 - 4,0 m Schrankenbaum mit rot/weißer Warnkennzeichnung, dauerhaft witterungsbeständig Bedienung von Hand mit Gegengewicht zum kraftarmen Öffnen und Schließen einschließlich stabiler Lager- und Drehvorrichtung mit Pendelstütze am Schrankenbaum zur Abstützung in geschlossener Stellung Schrankenständer aus Stahl, feuerverzinkt bzw. dauerhaft korrosionsgeschützt Vorrichtung zur Sicherung/Verriegelung der Schranke in geschlossener Stellung, abschließbar mittels Vorhängeschloss erforderliche Anschläge für geöffnete und geschlossene Stellung einschließlich Fundamentierung des Schrankenständers			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	einschließlich aller Erd-, Beton-, Befestigungs- und Nebenarbeiten Anpassung an die örtlichen Geländeverhältnisse vollständige Montage, Einstellung und Funktionsprüfung Höhe über Gelände: ca. 950 mm Die Schrankenanlage ist für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich auszulegen. Sämtliche Bauteile und Verbindungsmittel sind korrosionsbeständig auszuführen.	2 St	EP	GP
5.1.7.30	Absperrpfosten mit Fußplatte liefern und einbauen Absperrpfosten mit Fußplatte und gewölbten Deckel liefern und einbauen, Rohr DU 88,9mm, Fußplatte 200/200/2 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Aufstellhöhe 90 cm (Gesamtlänge 1400 mm), Einbindetiefe 50 cm, Zeichnungs-Nr.: N/MR 2218-Kh.- 2023- 06, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssigen Boden laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen.	4 St	EP	GP
5.1.7.40	Zulage: weiß-rot-weiße Lackierung - Stahlpfosten Zulage zur Position "Pfosten liefern und einbauen" für die weiß-rot-weiße retroreflektierende Lackierung in einer jeweiligen Breite von 10 cm (gesamte Lackierungsbreite 30cm) am Pfostenkopf gem. Zeichnungs-Nr.: N/MR 2218-Kh.-2023-06 A	4 St	EP	GP
5.1.7.50	Fahrradbügel liefern und einbauen (Rechteckprofil RR 80x20x2) Fahrradbügel als Stahlkonstruktion liefern und einbauen, Stahlrechteckprofil 80/20/2 mm, mit Fußplatte 200 x 200 x 2 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Farbe: anthrazit DB 703, pulverbeschichtet, Aufstellhöhe 80 cm (Gesamthöhe 1200 mm), Bügelbreite 1000 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbindetiefe 40 cm, gem.: Zeichnung Nr.: N/MR 2218-Kh.-2023/10 einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssigen Boden laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen.			
		7 St	EP	GP
5.1.7.60	Metallzaun / Grundstückseinfriedung, ca. 1,0 m Liefern und fachgerecht montieren einer Metallzaunanlage als Grundstückseinfriedung, einschließlich sämtlicher Pfosten, Zaunfelder, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten. Ausführung passend zur örtlichen Situation und zum vorhandenen bzw. angrenzenden Zaunbestand. Ausführung: Zaun aus Stahl, witterungs- und korrosionsbeständig Zaunhöhe: ca. 1,00 m über Geländeoberkante Ausführung als Stab-/Gitterzaun, optisch dem vorhandenen Zaun angepasst Zaunpfosten aus Stahlprofilen in erforderlichen Abständen Pfosten einschließlich erforderlicher Fundamente bzw. fachgerechter Verankerung Oberfläche: feuerverzinkt und beschichtet, Farbton nach Bemusterung bzw. Abstimmung mit dem Auftraggeber Anpassung der Zaunfelder an den vorhandenen Geländeverlauf Anschlüsse an vorhandene Zaunanlagen, Gebäude oder sonstige Begrenzungen einschließlich erforderlicher Pass- und Anschlussstücke sämtliche Schrauben, Halterungen, Abdeckkappen und Befestigungsmittel im Einheitspreis enthalten erforderliches Zuschneiden und Anpassen der Zaunfelder vor Ort einschließlich Aufmaß, Lieferung und vollständiger Montage Vorhandene Vegetation und angrenzende Bauteile sind bei der Montage zu schützen. Abrechnung: nach tatsächlich ausgeführter Zaunlänge. 239 m EP GP			
5.1.7.70	Metallgitterzaun als Einfassung Müllstandplatz, H ca. 2,00 m Liefern und fachgerecht montieren einer Metallgitterzaunanlage zur Einfassung und Abgrenzung eines Müllstandplatzes, einschließlich Zaunfeldern, Pfosten, Befestigungen, Fundamentierung und sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten. Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zaunhöhe: ca. 2,00 m über OK Gelände Ausführung als stabiler Stabgitter-/Doppelstabmattenzaun Zaunfelder aus verschweißten Stahlstäben Zaunpfosten aus Stahlprofilen, einschließlich Pfostenabdeckungen sämtliche Stahlteile dauerhaft korrosionsgeschützt Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbton: grau, bzw. nach Vorgabe des Auftraggebers Pfostenabstände entsprechend System und statischen Erfordernissen Pfosten in Beton-Einzelfundamenten fachgerecht verankert einschließlich erforderlicher Erdarbeiten, Fundamentbeton und Wiederverfüllung Anpassung der Zaunfelder an die örtlichen Gelände- und Anschlussverhältnisse einschließlich End-, Eck- und Anschlusspfosten einschließlich sämtlicher Halterungen, Schrauben, Verbindungsmittel und Abdeckungen einschließlich Aufmaß, Lieferung und vollständiger Montage Anschlüsse an vorhandene Einfriedungen bzw. angrenzende Bauteile sind fachgerecht herzustellen.			Übertrag:
		66 m	EP	GP
5.1.7.80	Zugangstür in Metallgitterzaunanlage, H ca. 2,00 m Liefern und fachgerecht montieren einer einflügeligen Zugangstür für den Müllstandplatz, passend zur zuvor beschriebenen Metallgitterzaunanlage. Türhöhe: ca. 2,00 m lichte Durchgangsbreite: ca. 1,00–1,20 m Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen Füllung passend zur angrenzenden Stabgitterzaunanlage einschließlich Türpfosten, Bänder und einstellbarer Aufhängung Öffnungsrichtung nach örtlicher Situation einschließlich Anschlag und Türdrücker mit Einsteckschloss und Profilzylinder, einschließlich erforderlicher Beschläge Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbton passend zur Zaunanlage Türpfosten einschließlich erforderlicher Betonfundamente einschließlich Erdarbeiten, Befestigungs- und Montagematerial komplett montiert, eingestellt und funktionsfähig übergeben			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.1.7.90	Rohrpfosten 2,0 bis 2,5 m liefern und setzen Rohrpfosten liefern und aufstellen, Kopf wasserdicht verschlossen, einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2,0 bis 2,5 m, Rohr aus Stahl nach DIN 18800, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Aussendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, Pfosten mit lose m biegesteifen Erdanker aus Metall, ca. 300 mm vom unteren Pfostenende. Inkl. der erforderlichen Erdarbeiten. Bettung in Sand mind. 90 cm tief, Sand liefert der AN. Überschüssigen Aushub laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und abladen.			
		6 St	EP	GP
5.1.7. *	Findlinge des AG ablegen Findlinge des AG ablegen. Findlinge lagern im Baustellenbereich. Findlinge, max. Kantenlänge über 40 bis 100 cm laden, transportieren und auf auf Anweisung der örtlichen Bauaufsicht des AG abladen.			
		10 St	EP	GP
Summe Bereich 5.1.7		Verschiedenes, Netto:		
Summe Abschnitt 5. 1		Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzungslinie, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
5. 2 Abschnitt Schule Flurstück 1319				
ERDBAU				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
5.2.10	Oberboden liefern und andecken, Dicke 15-25 cm StLKNr. 12 106/180.99.31 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. (21)A Andeckung 'in Nebenflächen, Vorgärten' (22)A Einbau '3cm unter Gehwegkante/ Einfassung' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	70 m3	EP	GP
5.2.20	Rasenflächen herstellen, RSM 7.2 Rasenflächen herstellen, RSM 7.2 Rasenflächen durch Ansaat einschließlich Feinplanum und höhengerechten Anschlüssen an Umgebungsflächen nach DIN 18917 herstellen. Steine, Unrat und Fremdkörper ab 4 cm Durchmesser sowie schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden und abfahren. Die Flächen vorwalzen, das Saatgut gleichmäßig aufbringen, flach einarbeiten und anwalzen. Anschlüsse an befestigte Flächen 2 cm tiefer als die Belagsoberkante bzw. Einfassungskante herstellen. Ort: Pflanzinseln / Teilflächen von 5 bis 20 m2 Regelsaatgutmischung: RSM 7.2 Landschaftsrasen mit Kräutern. Aussaatmenge: 20g/m2	355 m2	EP	GP
TRAGSCHICHTEN				
5.2.30	Frostschuttsch. in Geh- / Nebenflächen herstellen, Dicke 20 cm StLKNr. 22 112/209.50.99.10.91 Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden geson- dert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. (31)A Baustoffgemisch 'gem. ZTV/St.-Hmb. '			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG.			
(51)A	Einbaudicke '20 cm, unter Platten und Betonsteinpflaster'			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		2 m3	EP	GP
5.2.40	Planum herstellen StLBNr. 16 112/018.10.01 Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Unterlage = Planum, Unterbau/Untergrund nach Unterlagen des AG. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.			
		560 m2	EP	GP
5.2.50	Schottertragschicht in Überfahrten und Parkflächen herstellen, Dicke 15 cm Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen Überfahrten > 3,5 t und Lkw-Parkflächen Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke 15 cm, Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.			
		170 m2	EP	GP
5.2.60	Frostschuttsch. in Überfahrten und Parkflächen herstellen, Dicke 35 cm StLKNr. 22 112/209.90.99.10.91 Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.			
(21)A	In Verkehrsflächen 'Überfahrten und Parkflächen'			
(31)A	Baustoffgemisch 'gem. ZTV/St.-Hmb. '			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. (51)A Einbaudicke '35 cm '			
	Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		60 m3	EP	GP
	PLATTEN, PFLASTER, EINFASSUNGEN PLATTEN UND PFLASTER HERSTELLEN			
5.2.70	Betonplatten-Belag 50/50/7 cm herstellen StLBNr. 21 115/202.14.92.99 Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich handelsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. (31)A Format für Rastermaß '25/50/7 und 50/50/7 cm' Platten rechtwinklig zum Rand mit versetzten Längsfugen verlegen. (41)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm ' (42)A Fuge ' Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 mm'			
		36 m2	EP	GP
5.2.80	Pflasterd. aus Beton 20/10/8 herst. StLBNr. 21 115/101.33.41.99.99 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. (41)A Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie 'gem. ZTV/St.- Hmb.' (42)A Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt 0/5 mm'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(51)A Fuge 'Brechsand 0/2 mm, Brechsand-Splitt 0/5 m'			
	(52)A Steine 'im Ellenbogenverband, wie Bestand verlegen '			
		170 m2	EP	GP
5.2.90	Betonplatten 50/50/7 cm schneiden (> 1,0 m2)			
	StLBNr. 21 115/222.01.01			
	Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.			
	Art = Platte aus Beton.			
	Dicke 6 bis 8 cm.			
		10 m	EP	GP
5.2. *	Pflastersteine zuarbeiten, Beton, Dicke 7-8 cm			
	StLBNr. 21 115/195.01.99			
	Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen.			
	Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.			
	Art = Pflastersteine aus Beton.			
	(31)A Dicke '7 - 8 cm '			
		30 m	EP	GP
5.2. *	Hochbord aus Beton 12/15/25 cm herstellen - Gerade			
	StLBNr. 21 115/311.99.00.01.99			
	Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.			
	(21)A Bordstein 'Hochbord12/15/25 cm '			
	Gerader Stein.			
	(51)A Rückenstütze 'Beton C 20/25, Breite 15 cm. '			
	(52)A Fundamentbeton 'C 20/25 , Dicke 20 cm, Bordkante einschl. Rückenstütze und Fundament herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. '			
		37 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
5.2. *	Tiefbord aus Beton 8/20 cm herstellen - Gerade Bordstein aus Beton setzen. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Gerader Stein. Rückenstütze Beton C 20/25, Breite 10 cm Fundamentbeton C20/25, Dicke 20 cm, Bordkante einschl. Rückenstütze und Fundament herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten.	60 m	EP	GP
	MARKIERUNG			
5.2. *	Markierungsfläche trocknen StLBNr. 18 131/105 Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	8 m2	EP	GP
5.2. *	Markierungsfläche reinigen StLBNr. 18 131/110.99 Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. (21)A Reinigung 'nach Wahl des AN '	8 m2	EP	GP
5.2. *	Längsmarkierung - durchgehend - Breite 0,12m - herstellen StLBNr. 18 131/505.11.19.00.22 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen		
5.2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Strich mit Vormarkierung. (31)A Markierungssystem aus 'Heißplastikmasse '			Übertrag:
	Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck- schicht.			
		67 m	EP	GP
Summe Abschnitt 5. 2		Schule Flurstück 1319 , Netto:		.....
Summe Titel 5		Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
6	Titel	Wiederherstellung Grünfläche Schule Speckenreye, Flurstück 1319		
6.01	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben		
	Bearbeitung des Oberbodens im Bodenlager			
	Bearbeitung des Oberbodens im Bodenlager			
6.01.1	Oberboden aus Mieten aufnehmen + bearbeiten mit Sieblöffel			
	Oberboden aus Mieten aufnehmen + bearbeiten mit Sieblöffel dabei Verunreinigungen, Steine bis 5 cm Größe und Wurzel (in erster Linie Brombeeren) aussieben. Sieblöffel mit Siebstärke 40-50 mm			
	gesiebten Oberboden zum Transport seitlich lagern			
	ausgesiebtes Material seitlich geordnet zur Entsorgung lagern.			
		77 m3	EP	GP
6.01.2	ausgesiebtes Material der Vorposition geordnet entsorgen			
	aus den Oberbodenmieten auf der Horner Rennbahn ausgesiebtes Material sortieren und geordnet der Entsorgung zuführen. die Entsorgungskosten werden zum Nachweis abgerechnet			
		1 m3	EP	GP
	Bearbeitung der Flächen vor Oberbodenauftrag			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
6	Titel	Wiederherstellung Grünfläche Schule Speckenreye, Flurstück 1319		
6.01	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
6.01.3	Grobplanum nach Rückbau der BE-Wegebefestigung herstellen Grobplanum nach Rückbau der BE-Wegebefestigung herstellen Planum in Teilen anstehender Boden und Bodenauffüllung über Tunnelbauwerk Ebenheitstoleranz 5 cm unter der 4 m Latte Abnahme des Grobplanums durch die BÜ.	670 m2	EP	GP
6.01.4	Vegetationsflächen vor dem Oberbodenauftrag mit Spatenmaschine oder Baggerschaukel aufreißen. Vegetationsflächen <u>vor</u> dem Oberbodenauftrag aufreißen. Bearbeitungstiefe ca. 60cm Ausführung mit Spatenmaschine oder Baggerschaukel in sehr stark verdichteten Kleinflächen und für Rückbau von Trampelpfaden (nicht im Kronenbereich von Bäumen!)	670 m2	EP	GP
Oberbodenauftrag				
6.01.5	in Mieten lagernden, gesiebten Oberboden aufnehmen, transportieren und einbauen in Mieten lagernden, mit dem Sieblöffel bearbeiteten Oberboden laden, auf der Baustelle und im Straßenverkehr bis zu 3.000 m weit transportieren und nach DIN 18915 einbauen. Einbaustärke im Mittel 15 cm Transportweg vom Bodenlager Horner Rennbahn: bis zu 3 km Der Boden ist zu den angrenzenden Flächen und Randeinfassungen höhengerecht anzugleichen. Abrechnung nach Einbaufäche x Einbaustärke	77 m3	EP	GP
6.01.6	Feinplanum für Rasen- und Wiesenflächen herstellen und verdichten Feinplanum für neue Rasen-/Wiesenflächen in Handarbeit herstellen, Steine etc. sowie andere Verunreinigungen absammeln, abfahren und entsorgen; Anschlüsse an Wege gleichmäßig mit -1/-2 cm. Ebenheitstoleranz 2 cm, 4 m-Latte. Herstellen, mit leichter Verdichtung, ggf. festgefahrener Boden ist erneut zu lockern. Vor Ansaat Abnahme des Feinplanums durch die BÜ.	670 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
6	Titel	Wiederherstellung Grünfläche Schule Speckenreye, Flurstück 1319			
6.01	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 6.01					
			Erdarbeiten + Pflanzgruben, Netto:	.....	
Summe Titel 6					
Wiederherstellung Grünfläche Schule Speckenreye, Flurstück 1319, N...			.....		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + Heinrich-Kaufmann-Ring ...			
7.01	Abschnitt	Erdarbeiten			
Bearbeitung der Flächen vor Oberbodenauftrag					
7.01.1	Grobplanum nach Rückbau der BE-Wegebefestigung herstellen				
	Grobplanum nach Rückbau der BE-Wegebefestigung herstellen				
	Planum in Teilen anstehender Boden und Bodenauffüllung über Tunnelbauwerk				
	Ebenheitstoleranz 5 cm unter der 4 m Latte				
	Abnahme des Grobplanums durch die BÜ.				
		161 m2	EP	GP	
7.01.2	Vegetationsflächen vor dem Oberbodenauftrag mit Spatenmaschine oder Baggerschaukel aufreißen.				
	Vegetationsflächen <u>vor</u> dem Oberbodenauftrag aufreißen.				
	Bearbeitungstiefe ca. 60cm				
	Ausführung mit Spatenmaschine oder Baggerschaukel				
	in sehr stark verdichteten Kleinflächen und für Rückbau von Trampelpfaden (nicht im Kronenbereich von Bäumen!)				
		161 m2	EP	GP	
Oberbodenauftrag					
7.01.3	Oberboden liefern und einbauen				
	Gesiebten, unbelasteten Oberboden nach Anweisung der Bauleitung liefern und gemäß Ausführungsplanung profilgerecht in Lagen im Mittel 15 cm stark einbauen.				
	Der Oberboden ist mit geeignetem Transportmittel in Einzelhaufen abzusetzen und mit leichten Planiergeräten einzubauen, einschl. des erschwerten Einbaus in Handarbeit an				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + Heinrich-Kaufmann...		
7.01	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rändern, im Hang und kleineren Rabatten. Der Oberboden muss bei Einfassungen und Belagsflächen 2 cm tiefer liegen. Der Oberboden muss humos und frei von Verunreinigungen sein. Steine und Unrat größer 5 cm müssen aussortiert, gesammelt und entsorgt werden.	25 m3	EP	GP
7.01.4	Vegetationsflächen nach dem Oberbodenauftrag mit Grubber aufreißen. Vegetationsflächen <u>nach</u> dem Oberbodenauftrag aufreißen. Bearbeitungstiefe ca. 60cm Ausführung mit Grubber am Schlepper	161 m2	EP	GP
7.01.5	Planum für Ansaatflächen in der Ebene herstellen Planum für Gräseransaat in der Ebene herstellen Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Steine, Fremdkörper, 'Dauerunkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Bodengruppe nach DIN 18 915 Teil 1: 6-8 Abrechnung in der Flächenabwicklung.	161 m2	EP	GP
7.01.6	Fremdbauschutt und Müll auflesen, trennen und lagern Baustellenfläche insgesamt von Unrat wie Fremdbauschutt - in erster Linie Beton-/ Klinkerbruch, zerschlagene Betonrohre - säubern, trennen und in messbaren Mieten lagern, einschl. aller Zwischentransporte. Abfuhr siehe Position 03.01.01.10	1 m3	EP	GP
7.01.7	Stundenlohnarbeiten: Absuchen des Aushubs - Arbeiter Stundenlohnarbeiten: Arbeiter Absuchen des Fremdbauschutts auf Fremdmaterialien wie Glas, Plastik, Metall etc., Materialien von Hand trennen	10 h	EP	GP
7.01.8	sortierte Abrissmaterialien laden und abfahren Gelagertes sortiertes Abrissmaterial und Fremdbauschutt/Müll in LKW oder Container laden, fördern und ordnungsgemäß entsorgen, einschl. Zwischentransporte. Das unbrauchbare Material ist zur nächsten zugelassenen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + Heinrich-Kaufmann...		
7.01	Abschnitt	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Deponie/ Entsorgungsstelle zu transportieren.			
	Der Nachweis der gesonderten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Die Gebühren der Entsorgung werden vom AG übernommen.			
	Abrechnung nach LKW- bzw. Containeraufmaß. Das Massenaufmaß muss von der Bauaufsicht anerkannt und vor Ort gegengezeichnet werden. Zur Abgleichung mit dem Wagenaufmaß ist der Massennachweis von der Entsorgungsstelle zu erbringen.			
		1 m3	EP	GP
Summe Abschnitt 7.01				
		Erdarbeiten, Netto:		
7.02 Abschnitt Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen				
7.02.1	Erdplanum herstellen			
	Arbeitstiefe unter Endhöhe: 25 bis 50 cm			
	Erdplanum für befestigte Flächen herstellen und verdichten gem. ZTVE STB 94/97, Ziff. 3.3 (Einbau und verdichten) und Ziff. 3.4 (Herstellen des Planums, Ebenflächigkeit: bis 3 cm Differenz, EV2-Wert: 45 MPa			
	Überschußboden in aufzufüllenden Flächen einbauen. Eventuell abzufahrender Aushub wird gesondert berechnet.			
	Abrechnung nach Aufmaß der bearbeiteten Fläche			
		8 m2	EP	GP
7.02.2	Vorh. Schottertragschicht überarbeiten			
	unter den abgeräumten BE-Flächen noch vorhandene Tragschicht überarbeiten.			
	verunreinigte Tragschicht ca. 5 cm stark ausbauen, mit neuer Tragschicht auffüllen, Fläche planieren und verdichten			
	Abfuhr ausgebauter Tragschicht unter gesonderter Position			
		8 m2	EP	GP
	Betonplattenfläche in Kleinflächen			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + Heinrich-Kaufmann...		
7.02	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
7.02.3	Fläche aus Gehwegplatten Fläche aus Gehwegplatten in Kleinflächen Zugänge Heinrich-Heberlein-Ring herstellen. Gehwegplatten, Stärke 5 cm Maße 50 cm x 50 cm Farbe naturgrau Platten aus Beton liefern und mit 50 mm (3 - 5 mm) Fugen unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan auf 4 cm Verlegebett verlegen.	8 m2	EP	GP
7.02.4	Nassschnitt Betonplatten Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Pflaster-/Plattendecken für das Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe. an Bordkanten und um die Bankfüße	4 m	EP	GP
Summe Abschnitt 7.02		Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen, Netto:		
7.03	Abschnitt Ausstattung			
	Zaun an Heinrich-Heberlein-Ring			
7.03.1	Stabgitterzaun, grün, Höhe 1800 mm liefern und einbauen Stabgitterzaun, grün, Höhe 1800 mm liefern und fachgerecht montieren, wie nachstehend beschrieben: Gesamthöhe Zaun über Gelände: 1803 mm Gitterhöhe: 1803 mm Fundamentangaben: 300 x 300 x 600 mm Gittermatten: Bestehend aus waagerecht verlaufenden Ø 6 mm doppelt gegenüberliegenden, punktgeschweißten Stahldrähten und senkrechten, im Kreuzverbund verschweißten, Ø 5 mm Stahldrähten, Oberer Abschluss: 22 mm überstehende Rundstäbe Drahtstärke: 6 / 5 / 6 mm Elementlänge: 2.510 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN			
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + Heinrich-Kaufmann...			
7.03	Abschnitt	Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Maschenweite: 50/200 mm Pfosten mit PVC-Abdeckkappe Verzinktes Rechteckrohr: 60/40 mm Länge: 2.400 mm Geräuschdämpfung: vormontierte Kunststoffhalterungen Befestigung: Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm Verschraubung: Linsenkopfschrauben DIN ISO 7380 alle 200 mm Maximaler Korrosionsschutz der Metallteile durch die Kombination von Verzinkung und hochwertiger Pulverbeschichtung. Die Pulverbeschichtung ist absolut lichtecht, festhaftend und abriebfest. Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau Ausführung: Die Pfosten sind in Abständen von 2.520 mm in Betoneinzelfundamente 300 x 300 x 600 mm lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Stahlmatten sind mit den vorgegebenen Befestigungen an den Pfosten zu montieren. angebotenes Fabrikat: '.....' Bieterangabe Ort: Heinrich-Heberlein-Ring 2-13				
		25 m	EP	GP	
7.03.2	Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zulage für Ecken, Anfangs- und Endpfosten Zaunhöhe 1,80 m				
		2 St	EP	GP	
7.03.3	Zugangstür in Metallgitterzaunanlage, H ca. 1,80 m Liefern und fachgerecht montieren einer einflügeligen Zugangstür, passend zur zuvor beschriebenen Metallgitterzaunanlage. Türhöhe: ca. 1,80 m lichte Durchgangsbreite: ca. 1,50 m Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilen Füllung passend zur angrenzenden Stabgitterzaunanlage einschließlich Türpfosten, Bänder und einstellbarer Aufhängung Öffnungsrichtung nach örtlicher Situation einschließlich Anschlag und Türdrücker				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + Heinrich-Kaufmann...		
7.03	Abschnitt	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit Einsteckschloss und Profilzylinder, einschließlich erforderlicher Beschläge Oberfläche feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbton passend zur Zaunanlage Türpfosten einschließlich erforderlicher Betonfundamente einschließlich Erdarbeiten, Befestigungs- und Montagematerial komplett montiert, eingestellt und funktionsfähig übergeben			Übertrag:
		2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 7.03			Ausstattung, Netto:	.....
Summe Titel 7				
	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Manshardtstraße 59 + ...			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
8	Titel	Wiederherstellung Grundstück Kita, Flurstück 1485		
9	Titel	Rückbaumaßnahmen Leitungstrassen		
9.1	Leitungstrassen ausbauen – 2 – zügig			
	Leitungstrasse Versorgungsleitungen bestehend aus Kabeln und Leitungen in Schutzverrohrung im Zuge der Aushubarbeiten freilegen, auf Inhalt prüfen, ggf. den Zustand von verbliebenen Kabeln mit den jeweiligen Leitungsträgern abstimmen und die Leitungen/Schutzverrohrung abschnittsweise zurückbauen.			
	Rückbauebene bzw. Ausbautiefe = bis 2,0m unter GOK Art: Versorgungsleitungen von einem Leitungsträger (Telekommunikation/Strom)			
	Leitungstrasse bis 2 – zügig. Schutzverrohrung bestehend aus Kabelformsteinen und Kunststoffrohren aller Art.			
	Abbruchgut geht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen. Verbleibende Leitungen sind ordnungsgemäß zu verschließen um Bodeneintrag auszuschließen. Abrechnung nach Länge der Leitungstrasse.			
		80 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
9	Titel	Rückbaumaßnahmen Leitungstrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
9.2	Leitungstrassen ausbauen – 4 – zügig Leitungstrasse Versorgungsleitungen bestehend aus Kabeln und Leitungen in Schutzverrohrung im Zuge der Aushubarbeiten freilegen, auf Inhalt prüfen, ggf. den Zustand von verbliebenen Kabeln mit den jeweiligen Leitungsträgern abstimmen und die Leitungen/Schutzverrohrung abschnittsweise zurückbauen. Rückbauebene bzw. Ausbautiefe = bis 2,0m unter GOK Art: Versorgungsleitungen von bis zu 2 verschiedenen Leitungsträgern (Telekommunikation/Strom) Leitungstrasse 3 bis 4 – zügig. Schutzverrohrung bestehend aus Kabelformsteinen und Kunststoffrohren aller Art. Abbruchgut geht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen. Verbleibende Leitungen sind ordnungsgemäß zu verschließen um Bodeneintrag auszuschließen. Abrechnung nach Länge der Leitungstrasse.	60 m	EP	GP
9.3	Leitungstrassen ausbauen – 8 – zügig Leitungstrasse Versorgungsleitungen bestehend aus Kabeln und Leitungen in Schutzverrohrung im Zuge der Aushubarbeiten freilegen, auf Inhalt prüfen, ggf. den Zustand von verbliebenen Kabeln mit den jeweiligen Leitungsträgern abstimmen und die Leitungen/Schutzverrohrung abschnittsweise zurückbauen. Rückbauebene bzw. Ausbautiefe = bis 2,0m unter GOK Art: Versorgungsleitungen von bis zu 3 verschiedenen Leitungsträgern (Telekommunikation/Strom) Leitungstrasse 5 bis 8 – zügig. Schutzverrohrung bestehend aus Kabelformsteinen und Kunststoffrohren aller Art. Abbruchgut geht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen. Verbleibende Leitungen sind ordnungsgemäß zu verschließen um Bodeneintrag auszuschließen. Abrechnung nach Länge der Leitungstrasse.	40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
9	Titel	Rückbaumaßnahmen Leitungstrassen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
9.4	Leitungstrassen freilegen – Ausbau durch Dritte Leitungstrasse Versorgungsleitungen bestehend aus Kabeln und Leitungen in Schutzverrohrung im Zuge der Aushubarbeiten freilegen, auf Inhalt prüfen und den Zustand von verbliebenen Kabeln mit den jeweiligen Leitungsträgern abstimmen. Ein ggf. notwendiger Rückbau und die Entsorgung der Materialien erfolgt durch Dritte. Aushubtiefe = bis 2,0m unter GOK Art: Versorgungsleitungen von einem Leitungsträger (Telekommunikation/Strom/Wasser) Leitungstrasse 1 zügig Rohr bzw. Schutzverrohrung bestehend aus Material aller Art. Abrechnung nach Aushubskubatur.			
		50 m	EP	GP
Summe Titel 9		Rückbaumaßnahmen Leitungstrassen, Netto:		

LV-Zusammenfassung

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
1	Titel	Übergreifende Leistungen	6	.....
1.01	Abschnitt	Baustelleneinrichtung	6	.....
1.02	Abschnitt	Verkehrssicherung und -führung	8	.....
1.03	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	17	.....
2	Titel	Straßenbäume innerhalb der Straßenbegrenzungslinie	19	.....
2.01	Abschnitt	Pflanzenlieferung Straßenbäume	19	.....
2.02	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben	24	.....
2.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten	25	.....
2.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr	32	.....
2.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre	35	.....
3	Titel	Bäume und Vegetationsmaßnahmen außerhalb der St...	39	.....
3.01	Abschnitt	Herstellung Pflanzgruben	39	.....
3.02	Abschnitt	Pflanzenlieferung Bäume und Sträucher	43	.....
3.03	Abschnitt	Vegetationsarbeiten	53	.....
3.04	Abschnitt	Fertigstellungspflegearbeiten für 1 Jahr	66	.....
3.05	Abschnitt	Entwicklungspflegearbeiten über 2 Jahre	73	.....
4	Titel	Wiederherstellung Grünflächen, Wege und Ausstattung...	80	.....
4.01	Abschnitt	Räumarbeiten	80	.....
4.02	Abschnitt	Erdarbeiten	81	.....
4.03	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen	86	.....
4.04	Abschnitt	Sportbelag aus EPDM wieder herstellen	98	.....
4.05	Abschnitt	Ausstattung	99	.....
5	Titel	Wiederherstellung Zuwegung + Stellplatzflächen	108	.....
5. 1	Abschnitt	Wiederherstellung Flächen außerhalb Straßenbegrenzung...	108	.....
5.1.1	Bereich	Erdbau	108	.....
5.1.2	Bereich	Tragschichten	109	.....
5.1.3	Bereich	Entwässerung	111	.....
5.1.4	Bereich	Pflaster, Platten, Einfassungen	113	.....

LV-Zusammenfassung

U4 Horner Geest 2 (2413_HAM)

1	LV	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
5.1.5	Bereich	Schilder und Pfoeten einbauen	122	.....
5.1.6	Bereich	Markierung	122	.....
5.1.7	Bereich	Verschiedenes	123	.....
5. 2	Abschnitt	Schule Flurstück 1319	128	.....
6	Titel	Wiederherstellung Grünfläche Schule Speckenreye, Fl...	134	.....
6.01	Abschnitt	Erdarbeiten + Pflanzgruben	134	.....
7	Titel	Wiederherstellung Zuwegung und Grünflächen Mansh...	136	.....
7.01	Abschnitt	Erdarbeiten	136	.....
7.02	Abschnitt	Wegebauarbeiten in öffentlichen Grünflächen	138	.....
7.03	Abschnitt	Ausstattung	139	.....
8	Titel	Wiederherstellung Grundstück Kita, Flurstück 1485	141	.....
9	Titel	Rückbaumaßnahmen Leitungstrassen	141	.....
Summe LV 1 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				