

07 LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LEISTUNGSVERZEICHNIS ZUR BESCHRÄNKTEN AUSSCHREIBUNG

BAUVORHABEN: **Aufhebung Bahnübergänge Hammer Straße
Grünmaßnahmen**

LEISTUNGSVERZEICHNIS VOM: Mai 2015

FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON: **Landschaftsbauarbeiten (Teil 7)
Pflanzenarbeiten +
Umbauarbeiten Schulhof Griesstraße - Teil 2**

AUSFÜHRUNGSTERMINE: **Sommer / Herbst 2015**

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.01	Bereich	VOR-/RÄUMARBEITEN (Pfadfinder)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.01.01 Bereich VOR-/RÄUMARBEITEN (Pfadfinder)				
07.01.01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle auf Pfadfindergrundstück, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. Einzäunung der Baustelleneinrichtungsfläche.	1 Psch		GP
Summe Bereich 07.01.01		VOR-/RÄUMARBEITEN (Pfadfinder), Netto:		
07.01.02 Bereich ERDARBEITEN (Pfadfinder)				
07.01.02.1	Gras- Krautvegetation aufnehmen, abfahren Gras-Krautvegetation (hauptsächlich Quecke) von Vegetationsflächen ca. 5-10 cm stark abschälen, laden und abfahren, einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren	155 m2	EP.....	GP
07.01.02.2	Oberboden aufnehmen und abfahren Oberboden - stark mit Quecke versetzt - ca. 30 cm stark von zukünftigen Pflanzflächen aufnehmen, laden und abfahren, einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren	9 m3	EP.....	GP
07.01.02.3	Planum im Auf- und Abtrag herstellen Planum der Pflanz- und Rasenflächen im Auf- und Abtrag herstellen Auf- und Abtrag: +/- 10 cm Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung über Flächenaufmaß bearbeitete Fläche	155 m2	EP.....	GP
07.01.02.4	Oberboden liefern und einbauen gemäß DIN 18915 Oberboden Analyse-geprüft nach LAGA Z 0 gesiebt 0-25 mm ohne Wurzelunkräuter liefern und einbauen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.02	Bereich	ERDARBEITEN (Pfadfinder)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbauhöhe bis 30 cm Abrechnung nach Lieferscheinen in Abgleich mit Auftragsstärke x Einbaufläche Ort: auf zukünftigen Pflanzflächen	9 m3	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01.02		ERDARBEITEN (Pfadfinder), Netto:		
07.01.03	Bereich PFLANZENLIEFERUNG (Pfadfinder)			
	Vorbemerkungen zur Pflanzenlieferung			
	1. Pflanzenqualität und -auswahl			
	Gehölze aus Anzuchtbetrieben müssen der DIN 18916 und somit den "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" entsprechen.			
07.01.03.1	Apfel 'Kaiser Wilhelm', 3xv, mB, STU 16-18 cm Apfel 'Kaiser Wilhelm', Hochstamm, 3xv, mB, STU 16-18 cm	1 Stk	EP.....	GP
	Heckenpflanzen Heckenpflanzen			
07.01.03.2	Ligustrum vulgare 'Atrovirens' im Container, Höhe 60-100 cm Ligustrum vulgare 'Atrovirens', 2xv, im Container, Höhe 60-100 cm (Wintergrüner Liguster)	44 Stk	EP.....	GP
	Solitärträucher / Wildrosen Solitärsträucher			
07.01.03.3	Amelanchier lamarckii, Solitär Amelanchier lamarckii, Solitär, 3xv, mB, Höhe 125-150 cm (Kupfer-Felsenbirne)	2 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.03	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Pfadfinder)		
Übertrag:				
07.01.03.4	Buddleja davidii 'Royal Red', Solitär Buddleja davidii 'Royal Red', Solitär, 3xv, im Container, Höhe 80-100 cm (Sommerflieder, purpurrot)	2 Stk	EP.....	GP
07.01.03.5	Clematis montana 'Rubens', Solitär Clematis montana 'Rubens', Solitär, 3xv, im Container, Höhe 100-150 cm (Anemonen-Waldrebe)	2 Stk	EP.....	GP
07.01.03.6	Crataegus monogyna, Solitär Crataegus monogyna, Solitär, 3xv. mB, Höhe 125-150 cm (Eingrifflicher Weißdorn)	2 Stk	EP.....	GP
07.01.03.7	Rosa multiflora, 2xv, im Container, Höhe 60-100 cm Rosa multiflora, 2xv, im Container, Höhe 60-100 cm (Vielblütige Rose)	5 Stk	EP.....	GP
07.01.03.8	Rosa rugosa, 2xv, im Container, Höhe 40-60 cm Rosa rugosa, 2xv, im Container, Höhe 40-60 cm (Apfel-Rose)	5 Stk	EP.....	GP
07.01.03.9	Syringa vulgaris, Solitär Syringa vulgaris, Solitär, 3xv, mB, Höhe 100-125 cm (Gewöhnlicher Flieder)	2 Stk	EP.....	GP
	Stauden / Gräser Stauden / Gräser			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.01	Titel PFLANZARBEITEN PFADFINDER			
07.01.03	Bereich PFLANZENLIEFERUNG (Pfadfinder)			
Übertrag:				
07.01.03.10	Pennisetum alopecuroides 'Compressum' Pennisetum alopecuroides 'Compressum' 2-3 Pfl./m2 (Lampenputzergas)	14 Stk	EP.....	GP
07.01.03.11	Salvia nemorosa 'Ostfriesland' Salvia nemorosa 'Ostfriesland' 6-9 Pfl./m2 (Salbei)	49 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01.03				
		PFLANZENLIEFERUNG (Pfadfinder), Netto:		
07.01.04	Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder)			
07.01.04.1	Vegetationsflächen lockern durch fräsen Vegetationsflächen lockern durch fräsen Tiefe 10-20 cm, Fremdkörper/Schutt, 'Unkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Abwicklung. Flächen: neu anzuliegende Rasen- und Pflanzflächen	155 m2	EP.....	GP
07.01.04.2	Planum Vegetationsflächen in der Ebene herstellen Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche, Steine, Fremdkörper, 'Dauerunkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Flächenabwicklung. Flächen: Rasen-, Pflanzflächen	155 m2	EP.....	GP
07.01.04.3	gelieferte Bäume pflanzen STU 16-18 cm gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB pflanzen, Boden für Pflanzgruben ausheben und lagern, nach der Pflanzung überschüssigen Boden laden, transportieren			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.04	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder)		
				Übertrag:
	und einbauen. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 16/18: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 Beim Pflanzen den auf der Baustelle lagernden Oberboden im Verhältnis 1:4 mit dem ausgehobenen Boden mischen und in die oberen 40 cm der Pflanzgrube einfüllen, inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.	1 Stk	EP.....	GP
07.01.04.4	Baumverankerung als Zweibock herstellen Baumverankerung mit 2 Pfählen herstellen, Pfähle, weißgeschält, zwei beidseitig quergenagelte Latten am oberen Ende der Pfähle anbringen, dort die Bäume anbinden Pfahllänge: je nach Baumgröße von 300-400 cm Zopfdicke: 10/12 cm, Bindegut aus Kokosstrick.	1 Stk	EP.....	GP
07.01.04.5	Wildschutz Bäume: Wurzelkäfig herstellen Wurzelkäfig in Pflanzgrube der Bäume 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: 150 x 150 x 100 cm	1 Stk	EP.....	GP
07.01.04.6	Drahtgasse an Bäumen herstellen Drahtgasse an Bäumen herstellen als Schutz gegen Verbiss, insbesondere durch Kaninchen. Material: engmaschiges, verzinktes Kaninchengeflecht (Hexagongeflecht DIN 1200) Höhe: 120 cm Maschenweite: 50 mm Drahtstärke: 1,0 mm bis zur 1/2 Höhe mit engeren Maschen Kaninchengeflecht liefern und fachgerecht um den Stamm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.04	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder)		
				Übertrag:
	biegen und verdrillen, Drahtgeflecht muss auf Wurzelhals aufliegen und dünn mit Erde bedeckt werden, so dass die Drahtrose durch Kaninchen nicht angehoben werden kann.	1 Stk	EP.....	GP
07.01.04.7	Stammschutzanstrich an Hochstämmen herstellen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hoch- und Halbstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang und Stammhöhe entsprechend den Lieferpositionen der mittelkronigen Laubbäume, Formgehölze und Obstbäume. Zuerst Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste reinigen und mit dem Voranstrich "satt" streichen, danach Rindenschutz durch deckenden Anstrich (mehrjährig, >=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!)	1 Stk	EP.....	GP
07.01.04.8	Hecke mit Ballen pflanzen gemäß DIN 18916 Hecke (Lieferung Heckenpflanzen s. Pos. 07.01.03.2) pflanzen mit Ballen pflanzen gemäß DIN 18916, inkl. Herstellen eines Pflanzgrabens Pflanzgraben ausheben, Hecke pflanzen, Grube mit Bodenaushub wieder verfüllen, für die oberen 25 cm des Pflanzgrabens ein Gemisch aus vorh. Boden und auf der Baustelle lagerndem Oberboden im Verhältnis 1 : 4 herstellen und einfüllen, überschüssigen Boden seitlich einbauen.	11 m	EP.....	GP
07.01.04.9	Zaun herstellen (Kaninchengeflechtzaun mit Holzpfählen) Einfriedung aus Kaninchengeflechtzaun um Hecke herstellen, einschl. Materiallieferung Geflecht: Kaninchendraht-/Hexagongeflecht nach DIN 1200, am Stück verzinkt, bis zur 1/2 Höhe mit engeren Maschen, zum Schutz gegen Eindringen von Jungkaninchen, Höhe 120 cm Maschenweite 50 mm, Drahtstärke 1,0 mm engmaschig, Geflecht 20 cm tief in den Boden eingraben Pfosten: Kantholz 9,5 x 9,5 cm, Länge 1,60 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.04	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder)		
				Übertrag:
	Holzart: Lärche oder Douglasie Pfostenabstand: ca. 1,50 m			
	Zaunhöhe: 1,0 m Zaun an den vorhandenen Stabgitterzaun anschließen, einschließlich Erd- und Fundamentarbeiten			
		33 m	EP.....	GP
07.01.04.10	Zulage: Eckpfosten einschließlich Verstrebungen herstellen Zulage zur Vorposition für Lieferung und Einbau von Eckpfosten mit beidseitiger Verstrebung Pfosten wie vor.			
		6 Stk	EP.....	GP
07.01.04.11	gelieferte Solitärsträucher / Wildrosen pflanzen gelieferte Gehölze / Sträucher mit Ballen /im Container, Höhe 60-100 cm bis 100-125 cm lt. DIN 18916 pflanzen, inkl. eines evt. notwendigen Einschlages			
		20 Stk	EP.....	GP
07.01.04.12	Pflanzenverankerung mit 1 Schrägpfahl Pflanzenverankerung mit 1 Schrägpfahl herstellen, Pfahl, weissgeschält, Pfahllänge: 150 cm Zopfdicke: 6/8 cm, Bindegut aus Kokosstrick.			
		8 Stk	EP.....	GP
07.01.04.13	gelieferte Stauden / Gräser pflanzen gelieferte Stauden / Gräser im Container/mit Topfballen lt. DIN 18916 pflanzen, inkl. eines evt. notwendigen Einschlages			
		63 Stk	EP.....	GP
07.01.04.14	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.			
		30 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.04	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder)		
Übertrag:				
07.01.04.15	Bäume, Hecke und 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 Arbeitsbereich: Baum-, Heckenscheiben, Pflanzflächen	30 Stk	EP.....	GP
07.01.04.16	Baum-/Strauchscheiben und Heckenstreifen mulchen Baumscheiben, Gehölzfläche und Heckenstreifen 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 10cm auf die Baumscheiben ausbringen, 10 cm direkt am Stamm sind freizuhalten Der Lieferant hat vor Lieferung den Nachweis des Gütezeichens RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 (Rindenmulch) für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen. Baum: ca. 1m2/Stück Heckenstreifen: ca. 0,50 m breit Schichtdicke: mind. 10cm	30 m2	EP.....	GP
07.01.04.17	Rasenflächen in der Ebene herstellen Grasansaat lt. DIN 18917 herstellen mit Gebrauchsrasen, Spielrasen RSM 2.3 für intensive Benutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Strapazierrasen nach DIN 18917 Saatgut liefern und in 2 Arbeitsgängen ausbringen, Saatgutmenge: 25 g/m2	125 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.04	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.01.04.18	Kopfdüngung für Rasenflächen Einmalige Düngung mit Naturdünger Erzeugnis: organischer NPK-Dünger 8-4-5 Ausbringmenge: 50 g / m ² Stoff gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Abrechnung nach bearbeiteter Fläche Arbeitsbereich: Rasenflächen in der Ebene	125 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01.04			VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder), Netto:	
07.01.05	Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Pfadfinder)			
07.01.05.1	Fertigstellungspflege Bäume - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Baumscheiben von Dauerunkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. - Bäume schneiden, - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen 			
	Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 1 St. Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge			
		6 Stk	EP.....	GP
07.01.05.2	Fertigstellungspflege Hecke - 6 Pflegegänge einschl. 1 Schnitt Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Hecken umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausmähen der Heckenflächen, Mahdgut als Mulch liegenlassen 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.05	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Pfadfinder)		
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Pflanzenart, im Mittel 3 cm. - Es ist 1 Formschnitt im Spätsommer mit einzukalkulieren. - Anfallendes Material ist abzufahren. <p>Länge der Hecke je Arbeitsgang: 11 m Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge</p>	66 m	EP.....	GP
07.01.05.3	<p>Fertigstellungspflege Solitär-, Rosen-, Stauden-, Gräserflächen - 6 Pflegegänge</p> <p>Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Solitär-, Rosen-, Stauden-, Gräserflächen umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegegang ist von dem AG abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs durch jäten - trockene Triebe abschneiden - Fläche von Unrat säubern - anfallendes Material laden und abfahren. <p>Größe der Fläche je Arbeitsgang: 25 m² Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächegröße x Arbeitsgänge</p>	150 m²	EP.....	GP
07.01.05.4	<p>Rasen düngen</p> <p>Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, chloridarm mit Spurenelementen. Ausführung mit der Aussaat mit 40 g/ m². Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.</p>	125 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER		
07.01.05	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Pfadfinder)		
				Übertrag:
07.01.05.5	Rasen düngen 2. Düngung Rasen düngen 2. Düngung Rasenfläche düngen nach dem ersten Schnitt mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N). Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	125 m2	EP.....	GP
07.01.05.6	Fertigstellungspflege Rasenflächen - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Einsaat. Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Rasenflächen mähen - Schnittgut aufnehmen und abfahren Flächengröße je Arbeitsgang: 125 m2 Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge	750 m2	EP.....	GP
07.01.05.7	Wässern Bäume - 10 Wässergänge Bäume nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. 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: 1 St. Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge	10 Stk	EP.....	GP
07.01.05.8	Wässern Hecken nach DIN 18916 - 10 Wässergänge Heckenscheiben nach Bedarf wässern, einschl. Lieferung von Wasser (Absprache mit AG). 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.01	Titel PFLANZARBEITEN PFADFINDER			
07.01.05	Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Pfadfinder)			
			Übertrag:	
	konnten, werden nicht vergütet!			
	Heckenfläche je Arbeitsgang: 5,50 m2 Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge	55 m2	EP.....	GP
07.01.05.9	Wässern Solitär-, Rosen-, Stauden-, Gräserflächen - 10 Wässergänge Solitär-, Rosen-, Stauden-, Gräserflächen 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! Flächengröße je Arbeitsgang: 25 m2 Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge	250 m2	EP.....	GP
07.01.05.10	Wässern Rasenfläche - 10 Wässerungsgänge Rasenfläche nach DIN 18917 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: 20 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! Flächengröße je Arbeitsgang: 125 m2 Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge	1.250 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01.05				
	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Pfadfinder), Netto:			.....
Summe Titel 07.01				
	PFLANZARBEITEN PFADFINDER, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.01	Bereich	VORBEREITENDE ARBEITEN (Ha. Str. Nord)		
07.02.01.1	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten und Räumen der Baustelle Hammer Straße Nord, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. Einzäunung der Baustelleneinrichtungsfläche.			
		1 Psch		GP
07.02.01.2	Bauzaun herstellen, unterhalten und abbauen			
	Bauzaun ohne Befestigung im Untergrund anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Bauzaun für die Dauer der Bautätigkeit vorhalten und unterhalten. bestehend aus: Baustellen - Fertigzaun mit Drahtgitter, Pfosten aus Stahlrohr mit Steckfüßen aus Beton. Alle Elemente, außer Durchgänge, sind mit Klemmschellen untereinander gegen ein Öffnen zu sichern. Zaun über Gelände: 10 cm			
		30 m	EP.....	GP
07.02.01.3	Belüftungsabdeckkappe herstellen			
	Belüftungsabdeckkappe aus Druckguss mit Ausreißsicherung und verschließbarem Deckel, passend auf vorh. KG-Belüftungs-Rohr DN 100 liefern und einbauen. Einschl. Schnitt des vorhandenen KG-Rohrs auf passende Höhe, überschüssiges Material entsorgen, einschl. Erdarbeiten Endhöhe der Belüftungsabdeckplatte ca. 7 cm über GOK			
		6 Stk	EP.....	GP
07.02.01.4	Betonplatte mit Loch			
	Betonplatte 50 / 50 / 7 cm mit Loch D=14 cm zur Aufnahme und Durchführung der vorgenannten Endkappe der Vorposition liefern und höhengerecht setzen einschl. Verlegebett aus Pflastersand.			
		6 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.02.01				
		VORBEREITENDE ARBEITEN (Ha. Str. Nord), Netto:		
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Ha. Str. Nord)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.02.02	Bereich PFLANZENLIEFERUNG (Ha. Str. Nord)			
	Vorbemerkungen zur Pflanzenlieferung			
	1. Pflanzenqualität und -auswahl			
	Gehölze aus Anzuchtbetrieben müssen der DIN 18916 und somit den "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" entsprechen.			
07.02.02.1	Tilia europaea, Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen			
	Tilia europaea', Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen, mit Kronenansatz bei mind. 2,20 m Stammhöhe, 4xv., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stammumfang 20-25 cm Gesamthöhe 400-500 cm Kronenbreite 150-200 cm (Holländische Linde)			
		1 Stk	EP.....	GP
07.02.02.2	Ulmus 'Columella', Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen			
	Ulmus 'Columella', <u>wurzelechte</u> Hybride Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen, mit Kronenansatz bei mind. 2,20 m Stammhöhe, 4xv., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stammumfang 20-25 cm Gesamthöhe 400-500 cm Kronenbreite 150-200 cm (Ulme)			
		6 Stk	EP.....	GP
	Blumenzwiebeln			
	Blumenzwiebeln			
07.02.02.3	Blumenzwiebeln (Narzissus) liefern			
	Blumenzwiebeln liefern Art: Englische Narzisse "Golden Harvest" - 360 St. Großkronige Narzisse "Yellow Sun" - 360 St. Trompeten Narzisse "Exeption" - 360 St. Trompeten Narzisse "Little Gem" - 360 St. Großkronige Narzisse 'Carlton' - 360 St.			
		1.800 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Ha. Str. Nord)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
Summe Bereich 07.02.02		PFLANZENLIEFERUNG (Ha. Str. Nord), Netto:		
07.02.03 Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord)				
07.02.03.1	Vegetationsflächen lockern durch fräsen			
	Vegetationsflächen lockern durch fräsen Tiefe 10-20 cm, Fremdkörper/Schutt, 'Unkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Abwicklung. Flächen: neu anzulegende Rasen- und Pflanzflächen			
		180 m2	EP.....	GP
07.02.03.2	gelieferte Bäume in Baumsubstratfläche pflanzen STU 20-25 cm			
	gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB in bestehende mit überfahrbarem Baumsubstrat verfüllte Pflanzgruben pflanzen, Boden für Pflanzgruben in Handarbeit ausheben und lagern, nach der Pflanzung überschüssigen Boden laden, transportieren und abfahren einschl. Entsorgung. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 20/25: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.			
		6 Stk	EP.....	GP
07.02.03.3	gelieferte Bäume pflanzen STU 20-25 cm			
	gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB pflanzen, Boden für Pflanzgruben in Handarbeit ausheben und lagern, nach der Pflanzung überschüssigen Boden laden, transportieren und einbauen. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 20/25: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.			
		1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.02.03.4	<p>Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich</p> <p>Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich der Bäume mit Mykorrhiza-Kulturen</p> <p>Kennwerte gemäß "FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, Teil 2" deren Erfüllung durch ein entsprechendes Prüfzeugnis nachzuweisen ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Auswahl des Mykorrhiza-Inokulums muss sich nach der Symbiosefähigkeit der Gehölzart richten • Um einer Artenverfälschung der "Pilz-Flora" vorzubeugen, dürfen nur Pilzstämme 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. Mindestens 50% der vitalen Arbuskeln müssen Phosphatase-aktiv sein. Die Tests sind an den Zielpflanzen durchzuführen <p>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</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord)		
			Übertrag:	
	Pflanzloches an die Ballenseiten aufzustreichen.			
	Abrechnung je Baum je Baum STU 20-25 cm = 400 ml Impfstoffmenge	7 Stk	EP.....	GP
07.02.03.5	Baum-Volldünger liefern und mit vorh. Boden mischen Baum-Volldünger als Granulat mit Langzeitwirkung 9+5+20(+4) liefern und mit seitlich lagerndem Boden der Vorposition sorgfältig durchmischen. Auf 1 m3 Boden kommen je nach Herstellerangabe ca. 350 g Dünger Abrechnung nach eingebautem Dünger in Abgleich mit den Original-Lieferscheinen	5 kg	EP.....	GP
07.02.03.6	Baumbewässerungsring herstellen Bewässerungsring für Bäume 20-25 liefern und fachgerecht einbauen bestehend je Baum aus: ca. 5 m Bewässerungsrohr DN 80 2 T-Stücke DN 80 1 WALU-Endkappe einschl. Betonplatte 50 x 50 mit Lochbohrung DN80 Das Rohr wird in zwei Ringen um den oberen Ballen verlegt, die Ringe sind mit einem T-Stück verbunden. Der obere Ring ist kleiner und liegt auf dem Ballen.	7 Stk	EP.....	GP
07.02.03.7	Pflanzenverankerung als Dreibock für Bäume Pflanzenverankerung herstellen mit Pfahl-Dreibock mit Halbrundlattenrahmen, Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge mind. 350 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Abstand zwischen den Pfählen ca. 1 m, Bindegut aus mittelstarkem Kokosstrick, Einschl. aller zugehörigen Baustoffe und fachgerechter Entsorgung.	7 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord)		
Übertrag:				
07.02.03.8	<p>Stammschutzanstrich an Hochstämmen herstellen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hoch- und Halbstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang und Stammhöhe entsprechend den Lieferpositionen der mittelkronigen Laubbäume. Zuerst Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste reinigen und mit dem Voranstrich "satt" streichen, danach Rindenschutz durch deckenden Anstrich (mehrjährig, >=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!)</p>	7 Stk	EP.....	GP
07.02.03.9	<p>Düngung Bäume - Baumscheibe Einmal Baum-Düngung mit Naturdünger Reinnährstoffmenge je qm 5 g N, organischer NPK-Dünger 6-4-5 Ausbringmenge: 150 g / m2 Stoff gleichmäßig auf die Baumscheibe aufbringen und einarbeiten</p>	7 Stk	EP.....	GP
07.02.03.10	<p>Baumscheiben mulchen 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 10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, 10 cm direkt am Stamm Baumscheiben sind freizuhalten</p> <p>Der Lieferant hat vor Lieferung den Nachweis des Gütezeichens RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 (Rindenmulch) für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.</p> <p>Baum: ca. 1m2/Stück Schichtdicke: mind. 10cm</p>	7 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord)		
Übertrag:				
07.02.03.11	gelieferte Blumenzwiebeln in Tuffs setzen gelieferte Blumenzwiebeln in vorh. Rasenflächen bzw. Erdplanum in Tuffs von je 2-5 Stück setzen	1.800 Stk	EP.....	GP
07.02.03.12	Planum Rasenflächen in der Ebene herstellen Zulässige Abweichung von der Sollhöhe+/- 5 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche, Steine, Fremdkörper, 'Dauerunkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Flächenabwicklung. Flächen: Rasenflächen	180 m2	EP.....	GP
07.02.03.13	Rasenflächen in der Ebene herstellen Grasansaat lt. DIN 18917 herstellen mit Landschaftsrassen RSM 7.1.1 für intensive Benutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Strapazierrassen nach DIN 18917 Saatgut liefern und in 2 Arbeitsgängen ausbringen, Saatgutmenge: 20 g/m2	180 m2	EP.....	GP
07.02.03.14	Rasen düngen Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, chloridarm mit Spurenelementen. Ausführung mit der Aussaat mit 40 g/ m2. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	180 m2	EP.....	GP
07.02.03.15	Rasen düngen 2. Düngung Rasen düngen 2. Düngung Rasenfläche düngen nach dem ersten Schnitt mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N). Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	180 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.02.03.16	<p>Baumschutzbügel als Anfahrschutz herstellen Baumschutzbügel als Anfahrschutz herstellen Bügel nahtlos gebogen, Ende mit Kreuzquetschung zum Einbetonieren Material: feuerverzinktes Stahlrohr 60,3 x 2,5 mm Gesamthöhe: 145 cm Sichthöhe: 105 cm Breite: 75 cm Bügel liefern und mit zwei Punktfundamenten aufstellen, einschl. Erd- und Fundamentarbeiten</p>	4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.02.03		VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord), Netto:		
07.02.04	Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord)			
07.02.04.1	<p>Fertigstellungspflege Bäume - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Baumscheiben von Dauerunkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. - Bäume schneiden, - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen <p>Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 7 St. Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge</p>	42 Stk	EP.....	GP
07.02.04.2	<p>Wässern Bäume - 10 Wässergänge Bäume nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. 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!</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.02	Titel PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD			
07.02.04	Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord)			
			Übertrag:	
	Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 7 St. Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge			
		70 Stk	EP.....	GP
07.02.04.3	Zulage: Baum-Flüssigdünger liefern und mit dem Wässern einbringen Zulage zur Vorposition: Baum-Flüssigdünger 6+5+11 liefern, mit dem Wasser eines Wässerungsganges zu einer Nährlösung mischen und auf die Baumscheibe / über das Bewässerungsrohr ausbringen Menge Baumdünger je Baum ca. 1 l			
		7 l	EP.....	GP
07.02.04.4	Fertigstellungspflege Rasenflächen in der Ebene- 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen in der Ebene umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Einsaat. Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeiten: - Rasenflächen mähen - Schnittgut aufnehmen und abfahren Flächengröße je Arbeitsgang: 180 m2 Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge			
		1.080 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 07.02.04				
	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord), Netto:			.....
07.02.05	Bereich ENTWICKLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord)			
07.02.05.1	Entwicklungspflege Straßenbäume DIN 18919 - 4 Pflegegänge Die Entwicklungspflege nach DIN 18919 für die Straßenbäume umfasst 2 Jahre, beginnend mit dem Abschluss der Fertigstellungspflege. Arbeiten wie Fertigstellungspflege Pos. 07.02.04.1, mind. 2 Pflegegänge im Jahr, Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.05	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord)		
			Übertrag:	
	Anzahl der Bäume je Arbeitsgang: 7 St. Arbeitsgänge: 2 Jahre x 2 Pflegegänge = 4 Stück Abrechnung nach Arbeitsgängen	28 Stk	EP.....	GP
07.02.05.2	Erziehungs- und Aufbauschnitt Straßenbäume 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. Ausgefranzte 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.	7 Stk	EP.....	GP
07.02.05.3	Entwicklungspflege: Wässern Straßenbäume - 12 Wässergänge Einzelbäume nach Bedarf wässern, einschl. Lieferung von Wasser (Absprache mit AG). Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD		
07.02.05	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!</p> <p>Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 7 St. Arbeitsgänge: 2 Jahre x 6 Wässergänge = 12 St. Abrechnung nach Arbeitsgängen</p>	84 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.02.05		ENTWICKLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord), Netto:		
Summe Titel 07.02		PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.01	Bereich	VORBEREITENDE ARBEITEN (Marienth. Str.)		
07.03.01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle auf Schulgrundstück und Verlängerung der Marienthaler Straße, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. Einzäunung der Baustelleneinrichtungsfläche.	1 Psch		GP
07.03.01.2	Bauzaun herstellen, unterhalten und abbauen Bauzaun ohne Befestigung im Untergrund anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Bauzaun für die Dauer der Bautätigkeit vorhalten und unterhalten. bestehend aus: Baustellen - Fertigzaun mit Drahtgitter, Pfosten aus Stahlrohr mit Steckfüßen aus Beton. Alle Elemente, außer Durchgänge, sind mit Klemmschellen untereinander gegen ein Öffnen zu sichern. Zaun über Gelände: 10 cm, einschl. erforderliche Tore.	20 m	EP.....	GP
07.03.01.3	Baumstubben fräsen (Wurzelhalsumfang 280-300 cm) Baumstubben von gefälltten Bäumen ausfräsen, einschließlich Verfüllung der geräumten Stubbenlöcher mit sandigem Boden. Einschl. Abfuhr des anfallenden Materials, Lieferung und Einbau von Verfüllmaterial sowie Verdichtung des Verfüllmaterials. Wurzelhalsumfang 280-300 cm Gehölzart: Laubbaum, Robinie Ort: Stubben am Zaun zum Basketballplatz der Schule	1 Stk	EP.....	GP
07.03.01.4	Gras- Krautvegetation aufnehmen, abfahren Gras-Krautvegetation von zukünftigen Gehölzflächen ca. 5-10 cm stark abschälen, laden und abfahren, einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren	125 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.01	Bereich	VORBEREITENDE ARBEITEN (Marienth. Str.)		
Übertrag:				
07.03.01.5	Planum im Auf- und Abtrag herstellen Planum der Pflanz- und Rasenflächen im Auf- und Abtrag herstellen Auf- und Abtrag: +/- 10 cm Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung über Flächenaufmaß bearbeitete Fläche	125 m2	EP.....	GP
07.03.01.6	Oberboden liefern und einbauen gemäß DIN 18915 Oberboden Analyse-geprüft nach LAGA Z 0 gesiebt 0-25 mm liefern und profilgerecht einbauen Einbauhöhe auf Rasenflächen bis 5 cm Einbauhöhe auf Pflanzflächen bis 10 cm Abrechnung nach Lieferscheinen in Abgleich mit Auftragsstärke x Einbaufläche	12 m3	EP.....	GP
07.03.01.7	Wurzelsperre herstellen hoch dichte Wurzelsperre aus HDPE liefern und nach Herstellerangaben einbauen einschl. evtl. notwendiger Verbindung der Enden durch Überlappung und Verklebung mit Spezialklebeband des jeweiligen Herstellers. Einschließlich Erdarbeiten - Sperre bis in ca. 1 m Tiefe am Rand der Pflanzgrube einbauen, die Oberkante der Sperre muss bodenbündig enden. Stärke der Sperre: 2,0 mm Ort: bei Pflanzgrube vor Stirnwand des Hauses Marienthaler Straße 183	5 m2	EP.....	GP
07.03.01.8	Belüftungsabdeckkappe herstellen Belüftungsabdeckkappe aus Druckguss mit Ausreißsicherung und verschließbarem Deckel, passend auf vorh. KG-Belüftungs-Rohr DN 100 liefern und einbauen. Einschl. Schnitt des vorhandenen KG-Rohrs auf passende Höhe, überschüssiges Material entsorgen, einschl. Erdarbeiten Endhöhe der Belüftungsabdeckplatte ca. 7 cm über GOK	6 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.01	Bereich	VORBEREITENDE ARBEITEN (Marienth. Str.)		
Übertrag:				
07.03.01.9	Betonplatte mit Loch Betonplatte 50 / 50 / 7 cm mit Loch D=14 cm zur Aufnahme und Durchführung der vorgenannten Endkappe der Vorposition liefern und höhengerecht setzen einschl. Verlegebett aus Pflastersand.	6 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.03.01		VORBEREITENDE ARBEITEN (Marienth. Str.), Netto:		
07.03.02	Bereich PFLANZENLIEFERUNG (Marienth. Str.)			
	Vorbemerkungen zur Pflanzenlieferung			
	1. Pflanzenqualität und -auswahl			
	Gehölze aus Anzuchtbetrieben müssen der DIN 18916 und somit den "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" entsprechen.			
07.03.02.1	Acer campestre, Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen Acer campestre, Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen, mit Kronenansatz bei mind. 2,20 m Stammhöhe, 4xv., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stammumfang 20-25 cm Gesamthöhe 400-500 cm Kronenbreite 150-200 cm (Feldahorn)	11 Stk	EP.....	GP
07.03.02.2	Acer campestre 'Elsrijk', Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen Acer campestre 'Elsrijk', Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen, mit Kronenansatz bei mind. 2,20 m Stammhöhe, 4xv., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stammumfang 20-25 cm Gesamthöhe 400-500 cm Kronenbreite 150-200 cm (Kegel-Feldahorn)	6 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Marienth. Str.)		
Übertrag:				
07.03.02.3	Carpinus betulus 'Fastigiata', Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen Carpinus betulus 'Fastigiata', Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen, mit Kronenansatz bei mind. 2,20 m Stammhöhe, 4xv., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stammumfang 20-25 cm Gesamthöhe 400-500 cm Kronenbreite 60-100 cm (Säulen-Hainbuche)	2 Stk	EP.....	GP
07.03.02.4	Juglans regia, Hochstamm Juglans regia, Hochstamm, 4xv., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stammumfang 20-25 cm (Walnuss)	1 Stk	EP.....	GP
	Sträucher für frei wachsende Blütenhecke Sträucher für frei wachsende Blütenhecke			
07.03.02.5	Amelanchier lamarckii, Solitär Amelanchier lamarckii, Solitär, 3xv. mit Ballen, 3-4 Grundtriebe, Höhe 125-150 cm (Kupfer-Felsenbirne)	12 Stk	EP.....	GP
07.03.02.6	Aronia melanocarpa 'Nero' Aronia melanocarpa 'Nero', im Container, Höhe 60-100 cm (Schwarze Apfelbeere 'Nero')	64 Stk	EP.....	GP
07.03.02.7	Hedera helix Hedera helix, mit Topfbällen, 4-6 Triebe, Länge 40-60 cm (Gewöhnlicher Efeu)	90 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Marienth. Str.)		
Übertrag:				
07.03.02.8	Hydrangea petiolaris Hydrangea petiolaris, im Container, Höhe 40-60 cm (Kletter-Hortensie)	47 Stk	EP.....	GP
07.03.02.9	Malus 'John Downie', Solitär Malus 'John Downie', Solitär, 3xv. mit Drahtballen oder im Container, Höhe 125-150 cm (Zier-Apfel)	10 Stk	EP.....	GP
07.03.02.10	Rhododendron Hybride 'Cunninghams White' Rhododendron Hybride 'Cunninghams White', mB Höhe 90-100 cm	9 Stk	EP.....	GP
07.03.02.11	Rhododendron Hybride 'Grandiflorum' Rhododendron Hybride 'Grandiflorum' Höhe 90-100 cm	6 Stk	EP.....	GP
07.03.02.12	Salix rosmarinifolia Salix rosmarinifolia, im Container, Höhe 40-60 cm (Rosmarin-Weide)	18 Stk	EP.....	GP
07.03.02.13	Syringa vulgaris, Solitär Syringa vulgaris, Solitär, mit Ballen oder im Container, Höhe 80-100 cm (Wild-Flieder)	9 Stk	EP.....	GP
	Blumenzwiebeln Blumenzwiebeln			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Marienth. Str.)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.03.02.14	Blumenzwiebeln (Narzissus) liefern Blumenzwiebeln liefern Art: Englische Narzisse "Golden Harvest" - 500 St. Großkronige Narzisse "Yellow Sun" - 500 St. Trompeten Narzisse "Exeption" - 500 St. Trompeten Narzisse "Little Gem" - 500 St. Großkronige Narzisse 'Carlton' - 500 St.			
		2.500 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.03.02				
			PFLANZENLIEFERUNG (Marienth. Str.), Netto:	.....
07.03.03	Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)			
07.03.03.1	Vegetationsflächen lockern durch fräsen Vegetationsflächen lockern durch fräsen Tiefe 10-20 cm, Fremdkörper/Schutt, 'Unkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Abwicklung. Flächen: neu anzulegende Rasen- und Pflanzflächen			
		730 m2	EP.....	GP
07.03.03.2	Planum Vegetationsflächen in der Ebene herstellen Zulässige Abweichung von der Sollhöhe+/- 5 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche, Steine, Fremdkörper, 'Dauerunkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Flächenabwicklung. Flächen: Rasen-, Pflanzflächen			
		610 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.03	Titel PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE			
07.03.03	Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)			
Übertrag:				
07.03.03.3	<p>Planum Vegetationsflächen an Böschungen herstellen</p> <p>Text wie vor, jedoch Vegetationsflächen an Böschungen mit Böschungsneigung 1 : 1,5 Flächen auf Schulgelände direkt am Grenzzaun</p>	200 m2	EP.....	GP
07.03.03.4	<p>gelieferte Bäume in Baumsubstratfläche pflanzen STU 20-25 cm</p> <p>gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB in bestehende mit überfahrbarem Baumsubstrat verfüllte Pflanzgruben pflanzen, Boden für Pflanzgruben ausheben und lagern, nach der Pflanzung überschüssigen Boden laden, transportieren und abfahren. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 20/25: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.</p>	4 Stk	EP.....	GP
07.03.03.5	<p>gelieferte Bäume pflanzen STU 20-25 cm</p> <p>gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB pflanzen, Boden für Pflanzgruben ausheben und lagern, nach der Pflanzung überschüssigen Boden laden, transportieren und abfahren. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 20/25: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 Beim Pflanzen den auf der Baustelle lagernden Oberboden im Verhältnis 1:4 mit dem ausgehobenen Boden mischen und in die oberen 40 cm der Pflanzgrube einfüllen, inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.</p>	14 Stk	EP.....	GP
07.03.03.6	<p>gelieferte Bäume pflanzen mit Bodentransport STU 20-25 cm</p> <p>gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB pflanzen, Boden für Pflanzgruben ausheben, laden und abfahren, Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 20/25: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 Boden aus der geplanten Bolzplatzfläche östlich der Turnhalle lösen und transportieren zur Verfüllung der</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.03	Titel PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE			
07.03.03	Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)			
			Übertrag:	
	<p>Pflanzgrube, dabei beim Pflanzen den auf der Baustelle lagernden Oberboden im Verhältnis 1:4 einmischen und in die oberen 40 cm der Pflanzgrube einfüllen, inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.</p> <p>Ort: Bäume im schmalen Pflanzstreifen zwischen öffentlichen Stellplätzen und Basketballplatz der Schule</p>	2 Stk	EP.....	GP
07.03.03.7	<p>Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich</p> <p>Zulage zu den Vorpositionen: Impfung des Bodens im Ballenbereich der Bäume mit Mykorrhiza-Kulturen</p> <p>Kennwerte gemäß "FLL Empfehlung für Baumpflanzungen, Teil 2" deren Erfüllung durch ein entsprechendes Prüfzeugnis nachzuweisen ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Auswahl des Mykorrhiza-Inokulums muss sich nach der Symbiosefähigkeit der Gehölzart richten • Um einer Artenverfälschung der "Pilz-Flora" vorzubeugen, dürfen nur Pilzstämme 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. Mindestens 50% der vitalen Arbuskeln müssen Phosphatase-aktiv sein. Die Tests sind an den Zielpflanzen durchzuführen 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)		
			Übertrag:	
	<p>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.</p> <p>Abrechnung je Baum je Baum STU 20-25 cm = 400 ml Impfstoffmenge</p>	20 Stk	EP.....	GP
07.03.03.8	<p>Baum-Volldünger liefern und mit vorh. Boden mischen Baum-Volldünger als Granulat mit Langzeitwirkung 9+5+20(+4) liefern und mit seitlich lagerndem Boden der Vorposition sorgfältig durchmischen. Auf 1 m3 Boden kommen je nach Herstellerangabe ca. 350 g Dünger</p> <p>Abrechnung nach eingebautem Dünger in Abgleich mit den Original-Lieferscheinen</p>	29 kg	EP.....	GP
07.03.03.9	<p>Baumbewässerungsring herstellen Bewässerungsring für Bäume 20-25 liefern und fachgerecht einbauen bestehend je Baum aus: ca. 5 m Bewässerungsrohr DN 80 2 T-Stücke DN 80 1 WALU-Endkappe einschl. Betonplatte 50 x 50 mit Lochbohrung DN80</p> <p>Das Rohr wird in zwei Ringen um den oberen Ballen verlegt, die Ringe sind mit einem T-Stück verbunden. Der obere Ring ist kleiner und liegt auf dem Ballen.</p> <p>für Bäume im Straßenraum auf öffentlichem Grund</p>	15 Stk	EP.....	GP
07.03.03.10	<p>Pflanzenverankerung als Dreibock für Bäume Pflanzenverankerung herstellen mit Pfahl-Dreibock mit Halbrundlattenrahmen, Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge mind. 350 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Abstand zwischen den Pfählen ca. 1 m,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)		
			Übertrag:	
	Bindegut aus mittelstarkem Kokosstrick, Einschl. aller zugehörigen Baustoffe und fachgerechter Entsorgung.	20 Stk	EP.....	GP
07.03.03.11	Stammschutzanstrich an Hochstämmen herstellen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hoch- und Halbstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang und Stammhöhe entsprechend den Lieferpositionen der mittelkronigen Laubbäume. Zuerst Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste reinigen und mit dem Voranstrich "satt" streichen, danach Rindenschutz durch deckenden Anstrich (mehrjährig, >=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!)	20 Stk	EP.....	GP
07.03.03.12	gelieferte Solitärsträucher mit Ballen /im Container pflanzen gelieferte Solitärsträucher mit Ballen /im Container Höhe bis 125-150 cm lt. DIN 18916 pflanzen, inkl. eines evt. notwendigen Einschlages Pflanzraster 1 m x 1 m	46 Stk	EP.....	GP
07.03.03.13	gelieferte Sträucher mit Ballen /im Container pflanzen gelieferte Gehölze / Sträucher mit Ballen /im Container, Höhe bis 60-100 cm lt. DIN 18916 pflanzen, inkl. eines evt. notwendigen Einschlages Pflanzraster 1 m x 1 m	215 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.03	Titel PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE			
07.03.03	Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)			
Übertrag:				
07.03.03.14	<p>Pflanzenverankerung als Schrägpfahl für Solitärsträucher</p> <p>Pflanzenverankerung mit 1 Schrägpfahl herstellen, Pfahl, weissgeschält, Pfahllänge: 150 cm Zopfdicke: 6/8 cm, Bindegut aus Kokosstrick. Pfahl nach 3 Jahren abbauen und fachgerecht entsorgen.</p>	46 Stk	EP.....	GP
07.03.03.15	<p>Düngung Bäume und Gehölzflächen</p> <p>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 für Bäume und Gehölzflächen</p>	250 m²	EP.....	GP
07.03.03.16	<p>Pflanzflächen nach dem Pflanzen lockern</p> <p>Pflanzflächen nach dem Pflanzen lockern Lockerungstiefe 3 cm an Böschung mit Neigung 1 : 1,5 'Dauerunkräuter' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe werden Eigentum des AN und sind ohne Kippnachweis abzufahren.</p>	230 m²	EP.....	GP
07.03.03.17	<p>Baumscheiben und Gehölzflächen mulchen</p> <p>Baumscheiben und Gehölzflächen 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 10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, 10 cm direkt am Stamm Baumscheiben sind freizuhalten</p> <p>Der Lieferant hat vor Lieferung den Nachweis des Gütezeichens RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 (Rindenmulch) für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)		
			Übertrag:	
	Baum: ca. 1m2/Stück Gehölzflächen: komplett fächig Schichtdicke: mind. 10cm	250 m2	EP.....	GP
07.03.03.18	gelieferte Blumenzwiebeln in Tuffs setzen gelieferte Blumenzwiebeln in vorh. Rasenflächen bzw. Erdplanum in Tuffs von je 2-5 Stück setzen	2.500 Stk	EP.....	GP
07.03.03.19	Rasenflächen in der Ebene herstellen Grasansaat lt. DIN 18917 herstellen mit Landschaftsrassen RSM 7.1.1 für intensive Benutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Strapazierrassen nach DIN 18917 Saatgut liefern und in 2 Arbeitsgängen ausbringen, Saatgutmenge: 20 g/m2	610 m2	EP.....	GP
07.03.03.20	Rasen düngen Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, chloridarm mit Spurenelementen. Ausführung mit der Aussaat mit 40 g/ m2. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	730 m2	EP.....	GP
07.03.03.21	Rasen düngen 2. Düngung Rasen düngen 2. Düngung Rasenfläche düngen nach dem ersten Schnitt mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N). Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	730 m2	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.03.03.22	Baumschutzbügel als Anfahrschutz herstellen Baumschutzbügel als Anfahrschutz herstellen Bügel nahtlos gebogen, Ende mit Kreuzquetschung zum Einbetonieren Material: feuerverzinktes Stahlrohr 60,3 x 2,5 mm Gesamthöhe: 145 cm Sichthöhe: 105 cm Breite: 75 cm Bügel liefern und mit zwei Punktfundamenten aufstellen, einschl. Erd- und Fundamentarbeiten			
		2 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.03.03				
			VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.), Netto:	.....
07.03.04	Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.)			
07.03.04.1	Fertigstellungspflege Bäume - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge: - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Baumscheiben von Dauerunkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. - Bäume schneiden, - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 20 St. Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge			
		120 Stk	EP.....	GP
07.03.04.2	Wässern Bäume - 10 Wässergänge Bäume nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. 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!			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.04	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.)		
			Übertrag:	
	Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 20 St. Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge	200 Stk	EP.....	GP
07.03.04.3	Zulage: Baum-Flüssigdünger liefern und mit dem Wässern einbringen Zulage zur Vorposition: Baum-Flüssigdünger 6+5+11 liefern, mit dem Wasser eines Wässerungsganges zu einer Nährlösung mischen und auf die Baumscheibe / über das Bewässerungsrohr ausbringen Menge Baumdünger je Baum ca. 1 l	120 l	EP.....	GP
07.03.04.4	Fertigstellungspflege Gehölzflächen - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Gehölzflächen umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegegang ist von dem AG abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeiten: - Ausmähen der Gehölzflächen, Mahdgut als Mulch liegenlassen - trockene Triebe abschneiden - Fläche von Unrat säubern - anfallendes Material laden und abfahren. Größe der Fläche je Arbeitsgang: 230 m2 Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächegröße x Arbeitsgänge	1.380 m2	EP.....	GP
07.03.04.5	Wässern Gehölzflächen - 10 Wässergänge Gehölzfläche 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!			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.03	Titel PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE			
07.03.04	Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.)			
			Übertrag:	
	Flächengröße je Arbeitsgang: 230 m ² Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge			
		2.300 m²	EP.....	GP
07.03.04.6	Fertigstellungspflege Rasenflächen in der Ebene- 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen in der Ebene umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Einsaat. Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeiten: - Rasenflächen mähen - Schnittgut aufnehmen und abfahren Flächengröße je Arbeitsgang: 610 m ² Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge			
		3.660 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 07.03.04				
FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.), Netto:				
07.03.05	Bereich ENTWICKLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.)			
07.03.05.1	Entwicklungspflege Straßenbäume DIN 18919 - 4 Pflegegänge Die Entwicklungspflege nach DIN 18919 für die Straßenbäume umfasst 2 Jahre, beginnend mit dem Abschluss der Fertigstellungspflege. Arbeiten wie Fertigstellungspflege Pos. 07.03.04.1, mind. 2 Pflegegänge im Jahr, Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen. Anzahl der Bäume je Arbeitsgang: 15 St. Arbeitsgänge: 2 Jahre x 2 Pflegegänge = 4 Stück Abrechnung nach Arbeitsgängen			
		60 Stk	EP.....	GP
07.03.05.2	Erziehungs- und Aufbauschnitt Straßenbäume Durchführung von Kronenerziehungsschnittmaßnahmen gem. ZTV BAumpflege im letzten Jahr der Entwicklungspflege durchführen. Die Schnittmaßnahmen sind nur nach vorheriger Einweisung durch die Bauleitung durchzuführen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE		
07.03.05	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.)		
			Übertrag:	
	<p>- Rückschnitt der Krone mit artspezifischen Kronenaufbau fachgerecht ausführen</p> <p>- sich behindernde oder reibende Äste und Zweige sowie Konkurrenztriebe, Zwiesel und überschüssige Kronenäste entfernen</p> <p>- abgestorbene Äste vollständig entfernen/auf Astring schneiden</p> <p>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.</p> <p>Einzurechnen ist die Gestellung des erforderlichen Handwerkzeuges, Transportfahrzeug, Hubsteiger sowie Leiter und andere Hilfsmittel wie Wundverschlussmittel usw..</p> <p>Schnittgut entfernen und entsorgen. Die Entsorgungskosten sind in den EP einzukalkulieren.</p>	15 Stk	EP.....	GP
07.03.05.3	<p>Entwicklungspflege: Wässern Straßenbäume - 12 Pflegegänge</p> <p>Einzelbäume nach Bedarf wässern, einschl. Lieferung von Wasser (Absprache mit AG). Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!</p> <p>Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 15 St. Arbeitsgänge: 2 Jahre x 6 Wässergänge = 12 St. Abrechnung nach Arbeitsgängen</p>	180 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.03.05		ENTWICKLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.), Netto:		
Summe Titel 07.03		PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE, Netto:		

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.01	Bereich	VORARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.04.01 Bereich VORARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)				
07.04.01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle auf dem Grundstück der Kroatischen Kulturgemeinschaft, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. Einzäunung der Baustelleneinrichtungsfläche.	1 Psch		GP
07.04.01.2	Baumstubben roden (Wurzelhalsdurchmesser 50-80 cm) Baumstubben von gefälltten Bäumen roden, einschließlich Verfüllung der geräumten Stubbenlöcher mit sandigem Boden. Einschl. Abfuhr des anfallenden Materials, Lieferung und Einbau von Verfüllmaterial sowie Verdichtung des Verfüllmaterials. Wurzelhalsdurchmesser 50-80 cm Gehölzart: Fichte	9 Stk	EP.....	GP
07.04.01.3	vorh. Betonpflaster aufnehmen und abfahren Betonpflaster inkl. Bettung aufnehmen/laden und abfahren, einschl. Entsorgungsgebühren Betonpflaster: Rechteckpflaster, grau ca. 20 / 10 / 8 cm	26 m2	EP.....	GP
07.04.01.4	vorh. Betonkanten aufnehmen und abfahren Betonkanten inkl. Fundament und Bettung aufnehmen, laden und abfahren, einschl. Entsorgungsgebühren	21 m	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.01				
		VORARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft), Netto:		
07.04.02 Bereich ERDARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.02	Bereich	ERDARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Übertrag:				
07.04.02.1	Bodenanalyse gem. LAGA-TR Boden durchführen Probenahme und Bodenanalyse gem. LAGA-TR Boden für zwei Mischproben (=1 Stück Bodenanalyse) durchführen Boden Tab. II 1.2-4/5 neu Labor muss bei der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiert sein.	1 Stk	EP.....	GP
07.04.02.2	Boden für Wegeneubau und Pflanzgraben für Hecke aufnehmen und lagern Boden für Wegeneubau und Pflanzgraben für Hecke profilgerecht lösen und in messbarer Miete zur Beprobung nach LAGA aufhalten Aushubtiefe bis 35 cm Bodenklasse nach DIN 18300: 3-4 Abrechnung nach Mietenaufmaß und Abgleich mit dem Annahmeschein der Entsorgungsstelle	22 m3	EP.....	GP
07.04.02.3	Gelände-Grobprofilierung mit lagerndem Boden Gelände-Grobprofilierung herstellen, dabei den in Mieten lagernden Aushubboden auf aufgenommenen Betonpflasterflächen und im Pflanzgraben für die Heckenneupflanzung im Gelände verteilen Geländehöhe im Auf- und Abtrag +/- 30 cm im Mittel herstellen mit seitlich lagerndem geeigneten Boden	12 m3	EP.....	GP
07.04.02.4	lagernden Boden - Z 0 - aufnehmen und abfahren in Miete lagernden Boden aufnehmen, laden und zur eigenen Verwendung abfahren Boden nach LAGA-Analyse Z 0 Abrechnung nach Mietenaufmaß	10 m3	EP.....	GP
07.04.02.5	Zulage zur Abfuhrposition für Boden - Z 1 Zulage zur Position der Bodenabfuhr für Boden nach LAGA-Analyse Z 1 einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Mietenaufmaß und Abgleich mit dem Annahmeschein der Entsorgungsstelle	5 m3	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.02	Bereich	ERDARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Übertrag:				
07.04.02.6	Zulage zur Abfuhrposition für Boden - Z 2 Zulage zur Position der Bodenabfuhr für Boden nach LAGA-Analyse Z 2 einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Mietenaufmaß und Abgleich mit dem Annahmeschein der Entsorgungsstelle	5 m3	EP.....	GP
07.04.02.7	Oberboden liefern und einbauen Oberboden liefern und nach DIN 18915 einbauen Bodengruppe 3 und 4 DIN 18915 Bodenart: sandig humos gesiebt 0-25 mm, ohne Wurzelunkräuter Einbaustärke: 5 cm pH-Wert: 6,0-6,5 Oberboden Analyse-geprüft nach Anhang 2 der BBodSchV für Wirkungspfad Boden Mensch - geeignet für Einbau auf Kinderspielflächen - Herkunft ist anzugeben. Abrechnung nach Lieferschein Wiegenote in Abgleich mit Auftragsstärke x Einbaufläche	8 m3	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.02		ERDARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft), Netto:		
07.04.03 Bereich WEGEBAUARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)				
07.04.03.1	Planum für Wegeflächen herstellen Planum für Wegeflächen herstellen, Feinplanie u. Baugrund verdichten, max. Abweichung von der Sollhöhe +/-2 cm, Abrechnung nach Flächenabwicklung.	63 m2	EP.....	GP
07.04.03.2	Tragschicht 35 cm, Recyclingmaterial 0/32mm Tragschicht ZTVT-STB 95/2002, aus Recyclingmaterial herstellen Mineralgemisch / Betonrecycling 0/32 gemäß Technischen Lieferbedingungen für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.03	Bereich	WEGEBAUARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
			Übertrag:	
	Recycling-Baustoffe in Tragschichten ohne Bindemittel TL- RC-ToB 95 liefern, profilgerecht einbauen verdichten, in Kleinflächen in Handarbeit Einbaustärke: 35 cm	63 m2	EP.....	GP
07.04.03.3	vorh. Tragschicht ausgleichen mit max. 5 cm Recyclingmaterial vorhandene Tragschicht ausgleichen mit neu zu liefernder Tragschicht ZTVT-STB 95/2002, aus Recyclingmaterial Mineralgemisch / Betonrecycling 0/32 gemäß Technischen Lieferbedingungen für Recycling-Baustoffe in Tragschichten ohne Bindemittel TL- RC-ToB 95 liefern Tragschicht profilgerecht einbauen und verdichten Einbaustärke: max. 5 cm Einbauort: unter vorhandenen Betonpflasterflächen im Randbereich zu den Rasenkanten	24 m2	EP.....	GP
07.04.03.4	Randeffassung für Betonpflaster mit Betontiefbord Einfassung mit Bordstein aus Beton (gerade Form) nach DIN EN 1340 Qualität DTI und TL-Pflaster-StB höhen- und fluchtgerecht herstellen; verlegt in Betonbettung C12/15, 20 cm stark im verdichteten Zustand und mit 2-seitig geschalter Rückenstütze aus Beton C12/15, bis 10 cm unter OK Bordstein, 20 cm breit. Borde engfugig setzen, inkl. Schnitt an Anschlussstellen und der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Betonbordstein als Tiefbord, Maße: 8 x 25 x 100 cm, Farbe: grau. Einfassung der Betonpflasterflächen	41 m	EP.....	GP
07.04.03.5	vorh. Betonpflaster aufnehmen, lagern und einbauen Betonpflaster inkl. Bettung aufnehmen, säubern, seitlich lagern und nach Anpassung der Tragschichten wieder versetzen Betonpflaster: grau 20 x 10 x 8 cm Pflaster setzen auf Bettung aus Kiessand 0/4 in einer Dicke von im verdichteten Zustand 3-5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Brechsand. Ort: im Randbereich zu den Rasenkanten	22 m2	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.03	Bereich	WEGEBAUARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.04.03.6	Schnitt an Betonpflaster Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Pflasterdecken für das Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe.	45 m	EP.....	GP
07.04.03.7	Hochbord aus Beton herstellen Hochbord aus Beton liefern und setzen als Einfassung für Parkplatzflächen L/B/H: 100 x 12 x 30 cm Farbe: grau Bord auf 20 cm Bettung mit beidseitiger Rückenstütze aus C12/15 setzen gem. DIN 18318, einschl. Herstellen von Schnittkanten in Form von Stößen und Schmiegen, Reststücke/Schutt aufnehmen, laden und entsorgen	17 m	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.03				
WEGEBAUARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft), Netto:				.....
07.04.04	Bereich PFLANZENLIEFERUNG (Kroatische Kulturgemeinschaft)			
	Vorbemerkungen zur Pflanzenlieferung			
	1. Pflanzenqualität und -auswahl			
	Gehölze aus Anzuchtbetrieben müssen der DIN 18916 und somit den "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" entsprechen.			
07.04.04.1	Apfel 'Kaiser Wilhelm', 3xv, mB, STU 16-18 cm Apfel 'Kaiser Wilhelm', Hochstamm, 3xv, mB, STU 16-18 cm	1 Stk	EP.....	GP
07.04.04.2	Pflaume 'Königin Viktoria', 3xv. mB, STU 16-18 cm Pflaume 'Königin Viktoria', Hochstamm, 3xv, mB, STU 16-18 cm	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.04	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Übertrag:				
07.04.04.3	Carpinus betulus, Hochstamm, 3xv., mB, STU 18-20 cm Carpinus betulus, Hochstamm, 3xv., mB, STU 18-20 cm (Hainbuche)	1 Stk	EP.....	GP
	Heckenpflanzen Heckenpflanzen			
07.04.04.4	Fagus sylvatica, Heckenpflanze, 2xv., mB, geschnitten, Höhe 80-100 cm Fagus sylvatica, Heckenpflanze, 2xv., mB, geschnitten, Höhe 80-100 cm (Rot-Buche)	135 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.04				
PFLANZENLIEFERUNG (Kroatische Kulturgemeinschaft), Netto:				
07.04.05	Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)			
07.04.05.1	Vegetationsflächen lockern durch fräsen Vegetationsflächen lockern durch fräsen Tiefe 10-20 cm, Fremdkörper/Schutt, 'Unkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Abwicklung. Flächen: neu anzulegende Rasen- und Pflanzflächen	169,5 m2	EP.....	GP
07.04.05.2	Planum Vegetationsflächen in der Ebene herstellen Zulässige Abweichung von der Sollhöhe+/- 5 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche, Steine, Fremdkörper, 'Dauerunkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Flächenabwicklung. Flächen: Rasen-, Pflanzflächen	169,5 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.05	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Übertrag:				
07.04.05.3	<p>gelieferte Bäume pflanzen STU 16-18 cm und 18-20 cm gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB pflanzen, Boden für Pflanzgruben ausheben und lagern, nach der Pflanzung überschüssigen Boden laden, transportieren und einbauen. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 16/18 und 18/20: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 Beim Pflanzen den auf der Baustelle lagernden Oberboden im Verhältnis 1:4 mit dem ausgehobenen Boden mischen und in die oberen 40 cm der Pflanzgrube einfüllen, inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.</p>	3 Stk	EP.....	GP
07.04.05.4	<p>Baumverankerung als Zweibock herstellen Baumverankerung mit 2 Pfählen herstellen, Pfähle, weißgeschält, zwei beidseitig quergenagelte Halbrundlatten am oberen Ende der Pfähle anbringen, dort die Bäume anbinden Pfahllänge: je nach Baumgröße von 300-400 cm Zopfdicke: 10/12 cm, Bindegut aus Kokosstrick.</p>	3 Stk	EP.....	GP
07.04.05.5	<p>Wildschutz Bäume: Wurzelkäfig herstellen Wurzelkäfig in Pflanzgrube der Bäume 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: 150 x 150 x 100 cm</p>	2 Stk	EP.....	GP
07.04.05.6	<p>Drahtgasse an Bäumen herstellen Drahtgasse an Bäumen herstellen als Schutz gegen Verbiss, insbesondere durch Kaninchen. Material: engmaschiges, verzinktes Kaninchengeflecht (Hexagongeflecht DIN 1200) Höhe: 120 cm Maschenweite: 50 mm Drahtstärke: 1,0 mm</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.05	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
				Übertrag:
	bis zur 1/2 Höhe mit engeren Maschen Kaninchengeflecht liefern und fachgerecht um den Stamm biegen und verdrillen, Drahtgeflecht muss auf Wurzelhals aufliegen und dünn mit Erde bedeckt werden, so dass die Drahtose durch Kaninchen nicht angehoben werden kann.	3 Stk	EP.....	GP
07.04.05.7	Stammschutzanstrich an Hochstämmen herstellen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hoch- und Halbstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang und Stammhöhe entsprechend den Lieferpositionen der mittelkronigen Laubbäume, Formgehölze und Obstbäume. Zuerst Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste reinigen und mit dem Voranstrich "satt" streichen, danach Rindenschutz durch deckenden Anstrich (mehrjährig, >=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!)	3 Stk	EP.....	GP
07.04.05.8	Hecke mit Ballen pflanzen gemäß DIN 18916 Hecke (Lieferung Heckenpflanzen s. Pos. 07.01.03.2) pflanzen mit Ballen pflanzen gemäß DIN 18916, inkl. Herstellen eines Pflanzgrabens Pflanzgraben ausheben, Hecke pflanzen, Grube mit Bodenaushub wieder verfüllen, für die oberen 25 cm des Pflanzgrabens ein Gemisch aus vorh. Boden und auf der Baustelle lagerndem Oberboden im Verhältnis 1 : 4 herstellen und einfüllen, überschüssigen Boden seitlich einbauen.	35 m	EP.....	GP
07.04.05.9	Zaun herstellen (Kaninchengeflechtzaun mit Holzpfählen) Einfriedung aus Kaninchengeflechtzaun um Hecke herstellen, einschl. Materiallieferung Geflecht: Kaninchendraht-/Hexagongeflecht nach DIN 1200, am Stück verzinkt, bis zur 1/2 Höhe mit engeren Maschen, zum Schutz gegen Eindringen von Jungkaninchen, Höhe 120 cm Maschenweite 50 mm, Drahtstärke 1,0 mm engmaschig, Geflecht 20 cm tief in den Boden eingraben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.05	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
				Übertrag:
	<p>Pfosten: Kantholz 9,5 x 9,5 cm, Länge 1,60 m Holzart: Lärche oder Douglasie Pfostenabstand: ca. 1,50 m</p> <p>Zaunhöhe: 1,0 m</p> <p>einschließlich Erd- und Fundamentarbeiten</p>	42 m	EP.....	GP
07.04.05.10	<p>Zulage: Eckpfosten einschließlich Verstrebungen herstellen Zulage zur Vorposition für Lieferung und Einbau von Eckpfosten mit beidseitiger Verstrebung Pfosten wie vor.</p>	6 Stk	EP.....	GP
07.04.05.11	<p>Bäume und 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: Baum-, Heckenscheiben</p>	20,5 m²	EP.....	GP
07.04.05.12	<p>Baumscheiben und Heckenstreifen mulchen Baumscheiben und Heckenstreifen 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 10cm auf die Baumscheiben ausbringen, 10 cm direkt am Stamm sind freizuhalten</p> <p>Der Lieferant hat vor Lieferung den Nachweis des Gütezeichens RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 (Rindenmulch) für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.</p> <p>Baum: ca. 1m²/Stück Heckenstreifen: ca. 0,50 m breit Schichtdicke: mind. 10cm</p>	20,5 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.05	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.04.05.13	<p>Rasenflächen in der Ebene herstellen Grasansaat lt. DIN 18917 herstellen mit Gebrauchsrasen, Spielrasen RSM 2.3 für intensive Benutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Strapazierrasen nach DIN 18917</p> <p>Saatgut liefern und in 2 Arbeitsgängen ausbringen, Saatgutmenge: 25 g/m2</p>	152 m2	EP.....	GP
07.04.05.14	<p>Kopfdüngung für Rasenflächen 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</p>	152 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.05				
VEGETATIONSARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft), Netto:				.....
07.04.06	Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Kroatische Kulturgemeinschaft)			
07.04.06.1	<p>Fertigstellungspflege Bäume - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Baumscheiben von Dauerunkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. - Bäume schneiden, - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.06	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Übertrag:				
	Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 3 St. Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge	18 Stk	EP.....	GP
07.04.06.2	Fertigstellungspflege Hecke - 6 Pflegegänge einschl. 1 Schnitt Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Hecken umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge: <ul style="list-style-type: none"> - Ausmähen der Heckenflächen, Mahdgut als Mulch liegenlassen - 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 Pflanzenart, im Mittel 3 cm. - Es ist 1 Formschnitt im Spätsommer mit einzukalkulieren. - Anfallendes Material ist abzufahren. Länge der Hecke je Arbeitsgang: 35 m Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge	210 m	EP.....	GP
07.04.06.3	Wässern Bäume - 10 Wässergänge Bäume nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. 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: 3 St. Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge	30 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.06	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Kroatische Kulturgemeinschaft)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.04.06.4	<p>Wässern Hecken nach DIN 18916 - 10 Wässergänge</p> <p>Heckenscheiben nach Bedarf wässern, einschl. Lieferung von Wasser (Absprache mit AG). Mindestwassermenge: 50 l / m2 je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen und erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG.</p> <p>Wässerungsgänge, die nicht rechtzeitig beim AG angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden konnten, werden nicht vergütet!</p> <p>Heckenfläche je Arbeitsgang: 17,5 m2 Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung über Länge Hecke x Arbeitsgänge</p>	175 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.06				
	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Kroatische Kulturgemeinschaft), Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM
Straßenraum		
Straßenraum Die folgenden Titel beinhalten die Arbeiten im Straßenraum		

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.07	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Straßenraum)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.04.07 Bereich PFLANZENLIEFERUNG (Straßenraum)				
07.04.07.1	Acer campestre, Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen Acer campestre, Alleebaum/Hochstamm für Verkehrsflächen, mit Kronenansatz bei mind. 2,20 m Stammhöhe, 4xv., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, Stammumfang 20-25 cm Gesamthöhe 400-500 cm Kronenbreite 150-200 cm (Feldahorn)			
		3 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.07				
	PFLANZENLIEFERUNG (Straßenraum), Netto:			.....
07.04.08 Bereich VEGETATIONSARBEITEN (Straßenraum)				
07.04.08.1	Vegetationsflächen lockern durch fräsen Vegetationsflächen lockern durch fräsen Tiefe 10-20 cm, Fremdkörper/Schutt, 'Unkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Transportweg: bis 100 m Abrechnung in der Abwicklung.			
		130 m2	EP.....	GP
07.04.08.2	Sickermulde nachmodellieren Verlauf der Sickermulde nachmodellieren im Auf- und Abtrag +/- 20 cm Breite der Mulde: 75 cm Tiefe der Mulde: bis zu 20 cm reine Bodenarbeiten ohne Verlagerung der Sickerpackung			
		24 m2	EP.....	GP
07.04.08.3	gelieferte Bäume pflanzen STU 20-25 cm gelieferte Bäume gemäß DIN 18916 (Titel 4) und Richtlinie des BDB pflanzen, Boden für Pflanzgruben ausheben und lagern, nach der Pflanzung überschüssigen Boden laden, transportieren und abfahren. Größe der Pflanzgruben für Hochstämme 20/25: 150 x 150 x 80 cm Boden: DIN 18300 3-4 Beim Pflanzen den auf der Baustelle lagernden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Straßenraum)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberboden im Verhältnis 1:4 mit dem ausgehobenen Boden mischen und in die oberen 40 cm der Pflanzgrube einfüllen, inkl. Ausbildung eines Gießrandes und eines evtl. notwendigen Einschlages.	3 Stk	EP.....	GP
07.04.08.4	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.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Auswahl des Mykorrhiza-Inokulums muss sich nach der Symbiosefähigkeit der Gehölzart richten • Um einer Artenverfälschung der "Pilz-Flora" vorzubeugen, dürfen nur Pilzstämme 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. 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Straßenraum)		
				Übertrag:
	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	3 Stk	EP.....	GP
07.04.08.5	Baum-Volldünger liefern und mit vorh. Boden mischen Baum-Volldünger als Granulat mit Langzeitwirkung 9+5+20(+4) liefern und mit seitlich lagerndem Boden der Vorposition sorgfältig durchmischen. Auf 1 m ³ Boden kommen je nach Herstellerangabe ca. 350 g Dünger Abrechnung nach eingebautem Dünger in Abgleich mit den Original-Lieferscheinen	1,5 kg	EP.....	GP
07.04.08.6	Baumbewässerungsring herstellen Bewässerungsring für Bäume 20-25 liefern und fachgerecht einbauen bestehend je Baum aus: ca. 5 m Bewässerungsrohr DN 80 2 T-Stücke DN 80 1 WALU-Endkappe einschl. Betonplatte 50 x 50 mit Lochbohrung DN80 Das Rohr wird in zwei Ringen um den oberen Ballen verlegt, die Ringe sind mit einem T-Stück verbunden. Der obere Ring ist kleiner und liegt auf dem Ballen. für Straßenbäume	3 Stk	EP.....	GP
07.04.08.7	Pflanzenverankerung als Dreibock für Bäume Pflanzenverankerung herstellen mit Pfahl-Dreibock mit Halbrundlattenrahmen, Pfähle, weißgeschält, Pfahllänge mind. 350 cm, Zopfdicke 10/12 cm, Abstand zwischen den Pfählen ca. 1 m, Bindegut aus mittelstarkem Kokosstrick, Einschl. aller zugehörigen Baustoffe und fachgerechter Entsorgung.	3 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Straßenraum)		
Übertrag:				
07.04.08.8	<p>Stammschutzanstrich an Hochstämmen herstellen</p> <p>Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hoch- und Halbstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang und Stammhöhe entsprechend den Lieferpositionen der mittelkronigen Laubbäume. Zuerst Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste reinigen und mit dem Voranstrich "satt" streichen, danach Rindenschutz durch deckenden Anstrich (mehrjährig, >=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!)</p>	3 Stk	EP.....	GP
07.04.08.9	<p>Baumscheiben mulchen</p> <p>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 10cm auf die Baumscheiben und Gehölzflächen ausbringen, 10 cm direkt am Stamm Baumscheiben sind freizuhalten</p> <p>Der Lieferant hat vor Lieferung den Nachweis des Gütezeichens RAL 'Substrate für Pflanzen' RAL GZ-250/1-1 (Rindenmulch) für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen.</p> <p>Baum: ca. 1m2/Stück Schichtdicke: mind. 10cm</p>	36 m2	EP.....	GP
07.04.08.10	<p>Planum für Rasenflächen herstellen</p> <p>Planum für Rasenflächen herstellen. Abweichung von der Sollhöhe 2 cm Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3cm. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodenklasse 1 DIN 18300. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.</p>	166 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Straßenraum)		
Übertrag:				
07.04.08.11	Rasensaat ausführen, Landschaftsrasen Rasensaat, gem. DIN 18917 Arbeitsbereich: Rasenflächen mit Saatgutmischung für Landschaftsrasen RSM 7.1.1 Standard ohne Kräuter für extensive Nutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Rasensaat nach DIN 18917 in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge. Saatgutmenge: 20g/m ² Saatgutmischung entsprechend der RSM 7.1.1 Saatgutmischung frei von Fremdgräsern, insbesondere von Weißklee. Ein Nachweis für die RSM-Mischung ist vor dem Ausbringen der Bauleitung vorzulegen.	225 m²	EP.....	GP
07.04.08.12	Rasen düngen Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, chloridarm mit Spurenelementen. Ausführung mit der Aussaat mit 40 g/ m ² . Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	225 m²	EP.....	GP
07.04.08.13	Rasen düngen 2. Düngung Rasen düngen 2. Düngung Rasenfläche düngen nach dem ersten Schnitt mit 5g/m ² Stickstoff (Rein-N). Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	225 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.08		VEGETATIONSARBEITEN (Straßenraum), Netto:		
07.04.09 Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Straßenraum)				
07.04.09.1	Fertigstellungspflege Bäume - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 für Bäume umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Pflanzarbeiten (15 Monate bei Frühjahrspflanzung, 12 Monate bei Herbstpflanzung). Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.09	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Straßenraum)		
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Verankerungen überprüfen und nachrichten, - Gießränder nachformen, - Baumscheiben von Dauerunkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern. - Bäume schneiden, - Anfallendes Material ist abzufahren und zu entsorgen <p>Anzahl der Bäume: je Arbeitsgang: 3 St. Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Anzahl Bäume x Arbeitsgänge</p>	18 Stk	EP.....	GP
07.04.09.2	<p>Wässern Bäume - 10 Wässergänge</p> <p>Bäume nach DIN 18916 nach Bedarf wässern Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. 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!</p> <p>Anzahl Bäume je Arbeitsgang: 3 St. Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung: Anzahl Bäume x Wässerungsgänge</p>	30 Stk	EP.....	GP
07.04.09.3	<p>Fertigstellungspflege Rasenflächen an Böschungen - 6 Pflegegänge</p> <p>Die Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen an Böschungen umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Einsaat. Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rasenflächen mähen - Schnittgut aufnehmen und abfahren <p>Flächengröße je Arbeitsgang: 225 m² Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge</p>	1.350 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.09				
		FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Straßenraum), Netto:		
07.04.10	Bereich ENTWICKLUNGSPFLEGE (Straßenraum)			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSENRAUM		
07.04.10	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Straßenraum)		
Übertrag:				
07.04.10.1	Entwicklungspflege Straßenbäume DIN 18919 - 4 Pflegegänge			
	Die Entwicklungspflege nach DIN 18919 für die Straßenbäume umfasst 2 Jahre, beginnend mit dem Abschluss der Fertigstellungspflege. Arbeiten wie Fertigstellungspflege Pos. 07.02.04.1, mind. 2 Pflegegänge im Jahr, Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen.			
	Anzahl der Bäume je Arbeitsgang: 2 St. Arbeitsgänge: 2 Jahre x 2 Pflegegänge = 4 Stück Abrechnung nach Arbeitsgängen			
		8 Stk	EP.....	GP
07.04.10.2	Entwicklungspflege: Wässern Straßenbäume - 12 Wässergänge			
	Einzelbäume nach Bedarf wässern, einschl. Lieferung von Wasser (Absprache mit AG). Mindestwassermenge: je Arbeitsgang 100 l je Baum. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen Niederschlägen u. 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: 2 St. Arbeitsgänge: 2 Jahre x 6 Wässergänge = 12 St. Abrechnung nach Arbeitsgängen			
		24 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.04.10				
	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Straßenraum), Netto:			.....
Summe Titel 07.04				
	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCHAFT+STRASSE...			.....

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.05 Titel SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE				
07.05.01 Bereich VORARBEITEN				
07.05.01.1	vorhandenen Bauzaun kontrollieren vorhandenen Bauzaun zwischen Schulhof und Baustelle hinsichtlich Verkehrssicherheit kontrollieren für die Dauer der Bauzeit vorh. Bauzaun bestehend aus: Baustellen - Fertigzaun mit Drahtgitter, Pfosten aus Stahlrohr mit Steckfüßen aus Beton. Alle Elemente, außer Durchgänge, sind mit Klemmschellen untereinander gesichert.	130 m	EP.....	GP
07.05.01.2	Bauzaun der Vorposition nach Bedarf umsetzen Bauzaun der Vorposition nach Bedarf umsetzen innerhalb des Baufeldes	130 m	EP.....	GP
07.05.01.3	Bauzaun herstellen, unterhalten und abbauen Bauzaun ohne Befestigung im Untergrund anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Bauzaun für die Dauer der Bautätigkeit vorhalten und unterhalten. bestehend aus: Baustellen - Fertigzaun mit Drahtgitter, Pfosten aus Stahlrohr mit Steckfüßen aus Beton. Alle Elemente, außer Durchgänge, sind mit Klemmschellen untereinander gegen ein Öffnen zu sichern. Zaun über Gelände: 10 cm, einschl. erforderliche Tore.	30 m	EP.....	GP
07.05.01.4	Tiefbord aus Rasenkanten aufnehmen, entsorgen vorh. Tiefbord aus Rasenkanten inkl. Bettung und Rückenstütze aus Beton aufnehmen, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen Betonrasenkanten: 50 x 25 x 5 cm einschl der erforderlichen Kippgebühren. Ort: Einfassung alte Anlaufbahn	130 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.01	Bereich	VORARBEITEN		
Übertrag:				
07.05.01.5	<p>vorh. Betonplatten aufnehmen und entsorgen Betonplatten inkl. Bettung aufnehmen, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen Betonplatten: grau ca. 50 / 50 / 7 cm einschl. der erforderlichen Kippgebühren.</p> <p>stark beschädigte Platten und Platten auf geplanter Pflanzfläche</p>	12 m2	EP.....	GP
07.05.01.6	<p>Deck- und Tragschicht der vorh. Laufbahn ausbauen und abfahren Deck- und Tragschicht der vorhandenen Laufbahn ausbauen, laden und abfahren. Einschl. Entsorgungsgebühren</p> <p>Material: Granddecke verunkrautet mit ca. 2 cm Stärke Tragschicht aus Kiessand mit ca. 15 cm Stärke</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß</p>	220 m2	EP.....	GP
07.05.01.7	<p>Schnittarbeiten an Bestandsgehölzen Schnittarbeiten an Bestandsgehölzen zur Freistellung des Lichtraumprofils über dem Spielfeld nach örtlicher Anweisung Zu kalkulieren ist ein Facharbeiter einschl. Motorsäge Die Position ist eine Nachweisposition. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Nachweis ist täglich zu erbringen.</p>	10 h	EP.....	GP
07.05.01.8	<p>Gehölzschnitt und Wurzelstubben laden und abfahren Gelagerten Gehölzschnitt schreddern, aufnehmen und in LKW oder Container laden, fördern und ordnungsgemäß entsorgen auf Nachweis bzw. geht in das Eigentum des AN über, einschl. Zwischentransporte.</p> <p>Abrechnung nach Wagenaufmaß oder Annahmeschein der Entsorgungsstelle.</p>	3 m3	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.01	Bereich	VORARBEITEN		
				Übertrag:
07.05.01.9	Gras- Krautvegetation aufnehmen, abfahren Gras-Krautvegetation von zukünftigen Rasenflächen ca. 5-10 cm stark abschälen, laden und abfahren, einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren	2.225 m2	EP.....	GP
	provisorische Baustellenzufahrt Die folgenden Positionen beinhalten die Arbeiten zur Herstellung der provisorischen Baustellenzufahrt.			
07.05.01.10	Stabgitterzaun für die Bauzufahrt ausbauen + wieder einbauen Stabgitterzaun, Höhe 2,43m, für die Bauzufahrt ausbauen, Stabgitterzaunelemente mit Pfosten und Fundamenten aufnehmen, für die Dauer der Bauarbeiten sicher zwischenlagern und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder setzen einschl. Erd- und Fundamentarbeiten (Abschlagen der vorhandenen Fundamente von den Pfosten, Entsorgung des Betonbruchs, Fundamente aus Beton C12/15 neu herstellen)	5 m	EP.....	GP
07.05.01.11	zweiflügeliges Tor für die Bauzufahrt ausbauen + wieder einbauen zweiflügeliges Tor, Höhe 2,0m, Breite 4 m, für die Bauzufahrt ausbauen, Tor mit beiden Pfosten und Fundamenten aufnehmen, für die Dauer der Bauarbeiten sicher zwischenlagern und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder setzen einschl. Erd- und Fundamentarbeiten (Abschlagen der vorhandenen Fundamente von den Pfosten, Entsorgung des Betonbruchs, Fundamente aus Beton C12/15 neu herstellen)	1 Stk	EP.....	GP
07.05.01.12	Tragschicht aufnehmen und wieder einbauen Tragschicht aus vorhandener Zufahrt zum Tor aufnehmen, seitlich lagern und wieder einbauen Ausbaustärke bis 50 cm Einbaustärke bis 50 cm	30 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.01	Bereich	VORARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.01.13	<p>Randeinfassung für prov. Baustellenzufahrt mit Bordstein aus Beton</p> <p>Einfassung mit Bordstein aus Beton (gerade Form) nach DIN EN 1340 Qualität DTI und TL-Pflaster-StB höhen- und fluchtgerecht herstellen; verlegt in Betonbettung C12/15, 20 cm stark im verdichteten Zustand und mit 2-seitig geschalter Rückenstütze aus Beton C12/15, bis 10 cm unter OK Bordstein, 20 cm breit. Borde engfugig setzen, inkl. Schnitt an Anschlussstellen und der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Betonbordstein als Tiefbord, Maße: 100 x 25 x 8 cm, Farbe: grau. Einfassung der provisorischen Baustellenzufahrt</p>	19 m	EP.....	GP
07.05.01.14	<p>provisorische Baustellenzufahrt herstellen</p> <p>provisorische Baustellenzufahrt zwischen Marienthaler Straße und Schulhoffläche befahrbar für Baufahrzeuge herstellen aus</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 cm Asphalttragschicht aus Mischgut AC 22 T Hmb, Bindemittel 50/70 • 25 cm Tragschicht aus Naturstein-Schotter-Gemisch 0-32 mm 	40 m2	EP.....	GP
07.05.01.15	<p>Vlies liefern und einbauen</p> <p>Vlies als Unterlage für die provisorische Baustellenzufahrt liefern und einbauen</p> <p>Dicke: größergleich 2 mm Stempeldurchdrückkraft: 2,0 kN Geotextilrobustheitsklasse: 3 charakt. Öffnungsweite: 0,08 mm kv-Wert (bei 20 kPa): 6 x 10hochminus 2 m/s Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 90 l/sm2 Flächengewicht: 200 g/m2</p> <p>An den Stoßstellen sind mind. 30 cm Überlappung herzustellen.</p>	60 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 07.05.01			VORARBEITEN, Netto:	.....
07.05.02	Bereich BAUBEGLEITENDE KAMPFMITTELRÄUMUNG			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.02	Bereich	BAUBEGLEITENDE KAMPFMITTELRÄUMUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.02.1	<p>Baubegleitende Kampfmittelräumung, An- und Abfahrt</p> <p>An- und Abfahrt je Arbeitszeitraum mit Baustelleneinrichtung sowie Vorhaltung aller erforderlichen Geräte und Technik einschl. eines BAM-geprüften Munitions-Behälters (BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -Prüfung).</p>	2 Stk	EP.....	GP
07.05.02.2	<p>Gestellung eines Befähigungsscheininhabers</p> <p>Gestellung eines Befähigungsscheininhabers gem. §20 Sprengstoffgesetz (bis zu 8 h/Tag) sowie Vorhaltung aller erforderlichen Geräte und Technik einschl. eines BAM geprüften MunBehälters (falls erforderlich).</p> <p>Eine Baubegleitende Sicherstellung / Sondierung soll auf der Fläche östlich der Turnhalle bis zu den bereits Grün gezeichneten Flächen erfolgen. Es handelt sich um einen Geländestreifen von ca. 15 m Breite und ca. 30 m Länge = 450 m2.</p> <p>Die Baubegleitende Sicherstellung / Sondierung soll zu Beginn der Arbeiten wenn die Erdbauarbeiten auf den Grün gezeichneten Flächen durchgeführt werden, erfolgen. Im Zuge dieser Arbeiten wird mit schwereren Baumaschinen auf der allgemeinen Bombenblindgänger- verdachtsfläche gefahren und rangiert. Gegen Ende der Arbeiten, wenn die Fläche zwischen Turnhalle und neu hergestellter Sportfläche als Rasenfläche wiederhergestellt wird, ist ein zweiter Arbeitseinsatz geplant. Im Zuge der Rasenherstellung wird die Fläche bis in ca. 30 cm Tiefe tiefengelockert und gefräst.</p> <p>Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Die Arbeiten sind mit Tagesberichten zu dokumentieren. Die rechtzeitige Anzeige der baubegleitenden Sicherstellung / Sondierarbeiten beim Kampfmittelräumdienst der Feuerwehr ist Aufgabe des AN. Baubegleitende Sicherung durch 1 Person</p>	16 h	EP.....	GP
Summe Bereich 07.05.02				
	BAUBEGLEITENDE KAMPFMITTELRÄUMUNG, Netto:			.....
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.03	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.03	Bereich ERDARBEITEN			
07.05.03.1	Oberboden aufnehmen und lagern Oberboden aus zukünftigen Wege-/Spielfeldflächen aufnehmen und in messbaren Mieten lagern Abtragsstärke: 5-10 cm Abrechnung nach Fläche x Abtragsstärke in Abgleich mit dem Mietenaufmaß abzüglich Lockerung 20%. Das Mietenaufmaß ist gemeinsam mit der Bauleitung vorzunehmen und von dieser abzeichnen zu lassen.	170 m3	EP.....	GP
07.05.03.2	Boden aus Wege/Spielfeldflächen aufnehmen und einbauen Boden aus zukünftigen Wege-/Spielfeldflächen profilgerecht lösen, aufnehmen, transportieren und in Erdwall entlang des Zaunes zur Marienthaler Straße einbauen, einschl. Zwischenlagerung Arbeitserschweris und teilweise Handarbeit wegen des vorhandenen Stabgitterzauns ist einzukalkulieren. Aushubtiefe: bis 40 cm Einbauhöhe: bis 100 cm Transportweg: bis 50 m Bodenklasse nach DIN 18300: 4-5 Abrechnung nach Aufmaß ausgebaute Fläche x Abtragsstärke in Abgleich mit dem Aufmaß der Auftragsfläche x Auftragstärke	110 m3	EP.....	GP
07.05.03.3	Boden für Rigole aufnehmen und einbauen Boden für Rigole profilgerecht lösen, aufnehmen, transportieren und in Erdwall entlang des Zaunes zur Marienthaler Straße und nach Herstellen der Rigole auf dem und um den Rigolenkörper wieder einbauen und verdichten. Zwischenlagerung des Bodens für den Wiedereinbau auf der Rigole ist einzukalkulieren. Arbeitserschweris und teilweise Handarbeit wegen des vorhandenen Stabgitterzauns ist einzukalkulieren. Aushubtiefe: bis 200 cm Einbauhöhe: bis 100 cm Transportweg: bis 50 m Bodenklasse nach DIN 18300: 4-5 Abrechnung nach Aufmaß ausgebaute Fläche x Abtragsstärke in Abgleich mit dem Aufmaß der Auftragsfläche x Auftragstärke	120 m3	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.03	Bereich	ERDARBEITEN		
				Übertrag:
07.05.03.4	Grobplanum herstellen Sämtliche Flächen ins Planum legen. Planum auf dem vorh. Baugrund entsprechend des erforderlichen Gefälles und der Aufbauhöhen der folgenden Schichten im Massenausgleich herstellen. Auf- und -Abtrag +/- 10 cm Der Baugrund ist entsprechend den anstehenden Bodenarten vor der weiteren Bearbeitung mit dem jeweils erforderlichen Verdichtungsgerät standfest zu verdichten	1.925 m2	EP.....	GP
07.05.03.5	Gräben für Drainagestränge aufnehmen und einbauen Boden für Drainagestränge profilgerecht lösen, aufnehmen, transportieren und in Erdwall entlang des Zaunes zur Marienthaler Straße wieder einbauen, einschl. Zwischenlagerung Arbeitserschwerms und teilweise Handarbeit wegen des vorhandenen Stabgitterzaun ist einzukalkulieren. Aushubtiefe: bis max. 35-50 cm unter dem für die Sportflächen hergestellten Erdplanum Aushubbreite: 30 cm Einbauhöhe: bis 100 cm Transportweg: bis 50 m Bodenklasse nach DIN 18300: 4-5 Abrechnung nach Längenaufmaß Drainagestränge	325 m	EP.....	GP
07.05.03.6	Boden aus Gräben für Entwässerungsleitung aufnehmen und einbauen Boden der Gräben für Entwässerungsleitung profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche Aushubtiefe bis 1,25 cm Grabenbreite 60 cm Bodenklasse nach DIN 18300: 4-5 Nach Verlegen der Leitung Graben wieder verfüllen mit Aushubboden und verdichten, Leitung umlaufend in 10cm Sand einbetten überschüssigen Aushubboden aufnehmen, transportieren und in Erdwall entlang des Zaunes zur Marienthaler Straße wieder einbauen, einschl. Zwischenlagerung Arbeitserschwerms und teilweise Handarbeit wegen des vorhandenen Stabgitterzaun ist einzukalkulieren. Abrechnung nach Längenaufmaß KG-Leitung	55 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.03	Bereich	ERDARBEITEN		
Übertrag:				
07.05.03.7	Zulage zu den Vorpositionen: Boden in Miete zur Beprobung lagern nicht verwertbaren Boden der Vorpositionen - mit Bauschutt, Mauersteinen und Fundamenten versetzt - aussortieren, bis zu 50 m weit transportieren und in messbarer Miete zur Beprobung nach LAGA und DepV09 aufhalten Abrechnung nach Mietenaufmaß und Abgleich mit den Annahmescheinen der Entsorgungsstelle	200 m3	EP.....	GP
07.05.03.8	Bodenanalyse gem. LAGA-TR Boden durchführen Probenahme und Bodenanalyse gem. LAGA-TR Boden für zwei Mischproben (=1 Stück Bodenanalyse) durchführen Boden Tab. II 1.2-4/5 neu Labor muss bei der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiert sein.	1 Stk	EP.....	GP
07.05.03.9	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 Stk	EP.....	GP
07.05.03.10	lagernden Boden - Z 0 - aufnehmen und abfahren in Miete lagernden Boden - mit Bauschutt, Mauersteinen und Fundamenten versetzt - aufnehmen, laden und zur eigenen Verwendung abfahren Boden nach LAGA-Analyse Z 0 Abrechnung nach Mietenaufmaß	200 m3	EP.....	GP
07.05.03.11	Zulage zur Abfuhrposition für Boden - Z 2 Zulage zur Position der Bodenabfuhr für Boden nach LAGA-Analyse Z 2 einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Mietenaufmaß und Abgleich mit dem Annahmeschein der Entsorgungsstelle	100 m3	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.03	Bereich	ERDARBEITEN		
Übertrag:				
07.05.03.12	Zulage zur Abfuhrposition für Boden - DK I Zulage zur Position der Bodenabfuhr für Boden nach Restanalytik DepV09 (DK I-III) DK I einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Mietenaufmaß und Abgleich mit dem Annahmeschein der Entsorgungsstelle	50 m3	EP.....	GP
07.05.03.13	Zulage zur Abfuhrposition für Boden - DK II Zulage zur Position der Bodenabfuhr für Boden nach Restanalytik DepV09 (DK I-III) DK II einschl. aller erforderlichen Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Mietenaufmaß und Abgleich mit dem Annahmeschein der Entsorgungsstelle	50 m3	EP.....	GP
07.05.03.14	Bearbeitung EANV als Zulage zu den Vorpositionen Bearbeitung EANV als Zulage zu den Vorpositionen (Abfuhr des Bodens nach Deponieklasse)	1 Stk	EP.....	GP
07.05.03.15	lagernden Oberboden einbauen lagernden Oberboden aufnehmen, transportieren und einbauen nach DIN 18915 auf zukünftigen Rasen- und Pflanzflächen Transport bis 100 m Einbaustärke: bis 20 cm auf Ebenen und Böschungen, Neigung von 1 : 1,5 bis 1 : 3 Abrechnung nach Mietenaufmaß in Abgleich mit Auftragsstärke x Einbaufläche	170 m3	EP.....	GP
07.05.03.16	Oberboden liefern und einbauen Oberboden liefern und nach DIN 18915 einbauen Bodengruppe 3 und 4 DIN 18915 Bodenart: sandig humos gesiebt 0-25 mm, ohne Wurzelunkräuter Einbaustärke: 5-10 cm pH-Wert: 6,0-6,5 Oberboden Analyse-geprüft nach Anhang 2 der BBodSchV für Wirkungspfad Boden Mensch - geeignet für Einbau auf Kinderspielflächen - Herkunft			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.03	Bereich	ERDARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ist anzugeben.			Übertrag:
	Abrechnung nach Lieferschein Wiegenote in Abgleich mit Auftragsstärke x Einbaufäche	160 m3	EP.....	GP
Summe Bereich 07.05.03			ERDARBEITEN, Netto:	.....
07.05.04 Bereich ENTWÄSSERUNGSARBEITEN				
07.05.04.1	Rinne aus Muldensteinen liefern und höhengerecht einbauen			
	Rinnensteine aus Beton, DIN EN 1340 – DIN 483 MU, Oberseite muldenförmig ausgebildet			
	Format: Länge 330 x Breite 310 x Dicke 95/110 mm, Typ DI			
	Farbe: naturgrau			
	liefern und höhen- und fluchtgerecht auf 20 cm dickem Fundament im verdichteten Zustand aus C12/C15 versetzen und mit einer Rückenstütze aus Beton C12/C15 erstellen. Die Dicke der Rückenstütze beträgt mindestens 10 cm. Die DIN 18 318 und ZTV P-StB sind zu beachten.			
		42 m	EP.....	GP
07.05.04.2	Schnitt an Muldenrinne und Betonborden			
	Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Betonteile für das Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe.			
		2 m	EP.....	GP
07.05.04.3	Straßenablauf mit Aufsatz C 250 Rinnenform herstellen			
	Straßenablauf mit Aufsatz C 250 Rinnenform herstellen bestehend aus:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Straßentrumme gemäß ZTV-Siele Hamb. Anl. 4.1 aus Betonfertigteilen 			
	Kurzform			
	Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen.			
	Füllung glattstreichen.			
	Versetzen auf Beton C 10/12, 20 cm dick, einschl. Erdarbeiten.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Aufsatz für Straßenabläufe 			
	Klasse C 250, Rinnenform,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN		
			Übertrag:	
	Ausführung nach DIN 19594, 300 x 500 mm, mit Schlitzweite 16 mm. Verzinkter Eimer nach Din 4052, Form C3. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.			
		3 Stk	EP.....	GP
07.05.04.4	Dränagestränge, DN 100, für Saugleitung herstellen Dränagestränge für Saugleitung herstellen nach DIN 18035-3 bestehend aus Dränrohren und Dränpackung <u>Dränrohre</u> Material: PVC-U Stärke: DN 100 Wassereintrittsfläche: größergleich 80 cm ² /m einschl. Muffen, einschl. Blindstopfen an den Enden <u>Dränpackung</u> Material: frostbeständiger Kies 0,06 – 32 mm Anteile ≤ 0,2 mm < 15 % Minstdurchlässigkeitsbeiwert: kf = 0,01 cm/s Breite Drängraben: 0,30 m (Herstellung Gräben unter Pos. 07.05.03.5) Tiefe Drängraben: mind. 0,35 m unter dem Erdplanum Rohrlage: Bettung mindestens 5 cm Kies s.o. Überdeckung mind. 20 cm zu den Seiten je ca. 10 cm Bei der Verlegung der Rohre ist grundsätzlich die DIN EN 1610 zu beachten.			
		190 m	EP.....	GP
07.05.04.5	Zulage zur Vorposition: für Pass-Stücke DN 100 Zulage zur Vorposition: für Passstücke wie <ul style="list-style-type: none"> • Reduzierstücke von DN 200 auf DN 100 • 45°-Bögen • T-Stücke für Dränageleitung DN 100			
		8 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN		
Übertrag:				
07.05.04.6	Dränagestränge, DN 160, für Sammelleitung herstellen Dränagestränge für Sammelleitung herstellen nach DIN 18035-3 bestehend aus Dränrohren und Dränpackung <u>Dränrohre</u> Material: PVC-U Stärke: DN 160 Wassereintrittsfläche: größergleich 80 cm ² /m einschl. Muffen, einschl. Blindstopfen an den Enden <u>Dränpackung</u> Material: frostbeständiger Kies 0,06 – 32 mm Anteile ≤ 0,2 mm < 15 % Minstdurchlässigkeitsbeiwert: kf = 0,01 cm/s Breite Drängraben: 0,30 m (Herstellung Gräben unter Pos. 07.05.03.5) Tiefe Drängraben: mind. 0,35 m unter dem Erdplanum Rohrlage: Bettung mindestens 5 cm Kies s.o. Überdeckung mind. 20 cm zu den Seiten je ca. 10 cm Bei der Verlegung der Rohre ist grundsätzlich die DIN EN 1610 zu beachten.	30 m	EP.....	GP
07.05.04.7	Zulage zur Vorposition: für Pass-Stücke DN 160 Zulage zur Vorposition: für Passstücke wie • Reduzierstücke von DN 200 auf DN 160 • 45°-Abzweige • 45°-Bögen • T-Stücke für Dränageleitung DN 160	12 Stk	EP.....	GP
07.05.04.8	Kokosummantelte Dränagestränge, DN 100 Text wie Position 07.05.04.4, jedoch <u>Dränrohre</u> Material: PVC-U, kokosummantelt	105 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN		
Übertrag:				
07.05.04.9	KG 2000-Rohre, DN 100, herstellen Entwässerungsleitung aus Polypropylen, DIN EN 14758, mit Steckmuffe, liefern und nach DIN EN 1610 einbauen DN 100, KG 2000-Rohr 1. Wahl	25 m	EP.....	GP
07.05.04.10	Zulage zur Vorposition: für Pass-Stücke DN 100 Zulage zur Vorposition: für Passstücke wie <ul style="list-style-type: none"> • Reduzierstücke von DN 200 auf DN 100 • 45°-Abzweige • 45°-Bögen • 30°-Bögen für KG-2000-Leitung DN 100	12 Stk	EP.....	GP
07.05.04.11	KG 2000-Rohre, DN 200, herstellen Entwässerungsleitung aus Polypropylen, DIN EN 14758, mit Steckmuffe, liefern und nach DIN EN 1610 einbauen DN 200, KG 2000-Rohr 1. Wahl	30 m	EP.....	GP
07.05.04.12	Zulage zur Vorposition: für Pass-Stücke DN 200 Zulage zur Vorposition: für Passstücke wie <ul style="list-style-type: none"> • 45°-Abzweiger • 30°-Bögen für KG-2000-Leitung DN 200	3 Stk	EP.....	GP
07.05.04.13	Fertigteilschacht als Sedimentationsschacht DN1000 herstellen Fertigteilschacht als Sedimentationsschacht aus Beton herstellen, bestehend aus: Material: Betonfertigteile nach DIN 4034, Teil 1. Beton: wasserundurchlässig Schachtringe: 2 Stk. DN 1000 mm - Bauhöhe je 500 mm, Schachtunterteil: mit Boden DN 1000 mm - Bauhöhe ca. 500 mm, Schachthals: 1000/625 mm - Bauhöhe 600 mm Schacht: mit Steigeisen DIN 1211, 4 St/m, lichte Schachttiefe: ca. 2,10 m. Auflager aus Kiessand, 10 cm dick, herstellen,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN		
			Übertrag:	
	mit Dichtungselementen als integrierte Lippendichtung aus Elastomeren. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	1 St	EP.....	GP
07.05.04.14	Schachtabdeckung liefern und einbauen Schachtabdeckung Klasse D 400 nach DIN EN 124/E 1229, LW 610, mit Lüftungsöffnungen, mit Sandverschluss, aus Gusseisen, Höhengerecht in Mörtel MG III versetzen einschl. Schmutzfänger für Schachtabdeckung Form F DIN 1221.	1 St	EP.....	GP
07.05.04.15	Rohranschlüsse an Schächte herstellen Rohranschlüsse an Übergabe- und Revisionsschächte durch Kernbohrung herstellen, Rohrdurchlasse DN 150 und DN 200 wasserdicht und dauerhaft verschließen. Wandstärke: 9-12 cm	4 St.	EP.....	GP
07.05.04.16	Kontroll- und Spülschacht herstellen Kontroll- und Spülschacht DN 315 mit Sandfang herstellen <ul style="list-style-type: none"> • zwischen Sammler und Sportfeld • am Ende der Anlaufbahn Material aus PVC-U mit gewellter Wandgeometrie bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Schacht mit Sandfang DN 315 • Schachtaufsatzrohr mit angeformter Muffe, mind. 100 cm Länge • trittfeste Schachtabdeckung mit Arretierung • 2 Zuläufen DN 200 • Blindstopfen zum Verschluss bei nicht genutzten Zugängen, falls mehr als 2 Zugängen vorhanden Schacht komplett herstellen einschl. Anschluss an die Drainageleitungen der Sportflächen und der Anlaufbahn, Einkürzen des Aufsatzrohres auf die passende Länge, Umhüllung des Schachtes mit Vlies. lichte Schachttiefe: ca. 1,50 m	4 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN		
Übertrag:				
07.05.04.17	Zulage zur Vorposition für Schachtabdeckung aus Guss Zulage zur Vorposition für Lieferung und Einbau einer Schachtabdeckung aus Guss Klasse B 125 mit Betonrahmen Höhengerecht in Mörtel MG III versetzen	4 Stk	EP.....	GP
	Rigole Die folgenden Positionen beinhalten das Herstellen einer Blockversickerungs- oder Füllkörper-Rigole. Für das angebotene System ist die bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) nachzuweisen und dieser Nachweis ist spätestens 14 Tage nach Zuschlagserteilung einzureichen.			
07.05.04.18	Feinplanum für Rigolenfläche Feinplanum für die zukünftige Rigolenfläche höhengerecht herstellen	36 m2	EP.....	GP
07.05.04.19	Ausgleichsschicht für Rigole herstellen Ausgleichsschicht für Rigole herstellen aus Material: Kies 16/32 Schichtstärke: 10 cm Ausgleichsschicht vorsichtig verdichten und plan abzuziehen. Verdichtungsgrad Dpr ≥ 97 % Evd ≥ 25 MN/m2 OK Auflager	36 m2	EP.....	GP
07.05.04.20	Rigolenvlies liefern und einbauen Rigolenvlies liefern und einbauen zur filterstabilen Trennung von anstehendem Boden Dicke: größergleich 2 mm Stempeldurchdrückkraft: 2,0 kN Geotextilrobustheitsklasse: 3 charakt. Öffnungsweite: 0,08 mm kv-Wert (bei 20 kPa): 6 x 10hochminus 2 m/s Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 90 l/sm2 Flächengewicht: 200 g/m2			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN		
			Übertrag:	
	Der Rigolenkörper ist allseitig zu ummanteln, an den Stoßstellen sind mind. 30 cm Überlappung herzustellen. Rohreinführungen sind durch kreuförmiges Einschneiden des Vlieses sanddicht herzustellen.	94 m2	EP.....	GP
07.05.04.21	unterirdische Rigole zum Versickern von Niederschlagswasser herstellen unterirdische Rigole zum Versickern von Niederschlagswasser herstellen als Blockversickerungs- oder Füllkörper-Rigole unter Grünflächen Belastbarkeit: bis SLW 60 Überdeckung: mind. 1 m Material: Kunststoff Polypropylen Hohlraumvolumen:95% mit durchgehendem Inspektionstunnel über Kontrollschächte kamerabefahrbar und spülbar einschl. Decken- und Seitenelementen, Blockverbindern, Übergang von KG auf Verbundrohr DN 150/DN 200 und Adapter für den Übergang Rigole frostfrei einbauen, Rigolenhöhe je nach System ca. 0,60-0,80 m Das Arbeitsblatt DWA-A 138 "Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser", und Merkblatt DWA M-153 "Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser" sind zu beachten	19 m3	EP.....	GP
07.05.04.22	Kontrollschacht für Rigole herstellen Kontrollschacht herstellen passend zum Rigolensystem Material: Polyethylen (PE-HD) Schacht liegt integriert im oder am Rigolenkörper der Vorposition und wird daran angeschlossen. Er dient gleichzeitig als Zulauf-, Inspektionszugang und Lüftung. Bestehend aus Schachtgrundkörper, Zulaufleitung zur Rigole, Konus, Aufsatzrohr DN 600 mit 1 m Länge und Zulauf DN 200 KG, DOM-Dichtung, Feststoffsammler und übrigen Kleinteilen und Rohrleitungen je nach System.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN		
			Übertrag:	
	Schacht komplett herstellen einschl. Anschluss an die Rigole der Vorposition, Einkürzen des Aufsatzrohres auf die passende Länge, Umhüllung des Schachtes mit Vlies. lichte Schachttiefe: ca. 1,75 m.			
		3 Stk	EP.....	GP
07.05.04.23	Auflagering nach DIN 4034, Teil 1 herstellen Auflagering nach DIN 4034, Teil 1 für Schächte der Vorposition einbauen. Auflagering h = 100 mm auf ein entsprechendes Auflager aufbringen. Das Auflager ist aus verdichtetem Tragschichtmaterial oder Ortbeton C 16/20 herzustellen. Die Vertikallasten dürfen nur in den tragfähigen Untergrund eingeleitet werden.			
		3 Stk	EP.....	GP
07.05.04.24	Schachtabdeckung liefern und einbauen Schachtabdeckung Klasse D 400 nach DIN EN 124/E 1229, LW 610, ohne Lüftungsöffnungen, mit Sandverschluss, aus Gusseisen, Höhengerecht in Mörtel MG III versetzen			
		3 Stk	EP.....	GP
07.05.04.25	Deckschicht für Rigolenpackung herstellen verdichtungsfähigen Füllsand liefern, profilgerecht einbauen über und um den Rigolenkörper und lagenweise verdichten (in Lagen bis max. 30 cm). Das Material muss für den Straßenbau zugelassen sein und muss auf eine mitteldichte Lagerung verdichtet werden, desweiteren gilt: D10 = 0,2 mm, schluffarm, U >= 3 Prüfzeugnis und Kornverteilungslinie des Materials sind vor Baubeginn zu liefern. Abrechnung: Flächenaufmaß x Auftragsstärke im verdichteten Zustand			
		55 m3	EP.....	GP
Summe Bereich 07.05.04				
		ENTWÄSSERUNGSARBEITEN, Netto:		
07.05.05 Bereich SPORT-/WEGEFLÄCHEN				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Übertrag:				
	Bolz- und Streetballfläche			
	Die folgenden Positionen beinhalten die Leistungen zur Herstellung der Bolz- und Streetballfläche			
07.05.05.1	Baugrund verdichten			
	Erstelltes Erdplanum nach Durchführung der Erdarbeiten zur Homogenisierung bzw. Erzielung der erforderlichen Tragfähigkeit ganzflächig in mehreren Arbeitsgängen mit einem schweren Walzenzug (g=12 t) nachverdichten.			
	Auszuführende Arbeitsgänge: 5 Stück			
	Nach erfolgter Nachverdichtung wird die erreichte Tragfähigkeit des Planums überprüft.			
		650 m2	EP.....	GP
07.05.05.2	Feinplanum für Spielfläche			
	Fläche der Sportfläche unter Berücksichtigung der Gefälleangaben und unter Beachtung der Aufbaustärken des jeweiligen Belages ins Feinplanum legen und standfest verdichten.			
	Das Feinplanum ist mit einem geeignetem lasergesteuerten Gerät (z.B. Grader) herzustellen und entsprechend den anstehenden Bodenarten mit dem jeweils erforderlichen Verdichtungsgerät standfest zu verdichten.			
	Höhenunterschiede von +/- 3 cm sind auszugleichen.			
	Planungsgenauigkeit: +/- 1cm, gemessen unter der 4 m Richtlatte.			
	Es wird darauf hingewiesen, das hiernach die Abnahme des Planums erfolgt.			
	Alle Folgearbeiten dürfen erst nach Abnahme durch die Bauleitung durchgeführt werden!			
		650 m2	EP.....	GP
07.05.05.3	Feinplanum für Pflasterfläche			
	Feinplanum für die zukünftige Pflasterfläche höhengerecht herstellen und fachgerecht verdichten.			
	Arbeitsbereich: Pflasterfläche, Spielfläche umlaufend			
		87 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Übertrag:				
07.05.05.4	<p>statischen Plattendruckversuch durchführen statischen Plattendruckversuch nach DIN 18134 zur Bestimmung der Ev1- und Ev2-Werte mit Lastdruckplatte d=30 cm bzw. d= 60 cm einschl. Gegengewicht (beladener LKW) durchführen. Durchführung durch ein unabhängiges Baustofflabor.</p>	4 Stk	EP.....	GP
07.05.05.5	<p>Ungebundene Tragschicht für den Kunststoffbelag und das Betonpflaster Ungebundene Tragschicht für Kunststoff-Sportbeläge DIN 18035-V- Teil 6, und das umlaufende Betonpflaster Naturstein-Schotter-Gemisch 0-32 mm, mit reduziertem Nullkorn, d<0.063 mm, max. 5 % Wasserdurchlässigkeit, mindestens 0,02 cm/s, Güteklasse B 1 (kein Recyclingmaterial) Pultdachgefälle mit 1 %, Schichtdicke: 0,20 m Verformungsmodul EV2 mind. 80 N/mm2, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 10 mm. Abrechnung nach Auftragsprofilen in Abgleich mit den Original-Wiegekarten.</p> <p>Arbeitsbereich: Sportfläche</p> <p>Gemeinsame Prüfung der Schichtstärke durch die Bauleitung des AG vor Aufbringen der Ausgleichsschicht.</p>	145 m3	EP.....	GP
07.05.05.6	<p>Randbefassung für Kunststoffbelag + Betonpflaster mit Betontiefbord Einfassung mit Bordstein aus Beton (gerade Form) nach DIN EN 1340 Qualität DTI und TL-Pflaster-StB höhen- und fluchtgerecht herstellen; verlegt in Betonbettung C12/15, 20 cm stark im verdichteten Zustand und mit 2-seitig geschalter Rückenstütze aus Beton C12/15, bis 10 cm unter OK Bordstein, 10 cm breit. Borde engfugig setzen, inkl. Schnitt an Anschlussstellen und der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Betonbordstein als Tiefbord, Maße: 8 x 25 x 100 cm, Farbe: grau. Einfassung des Spielfeldes und der Betonpflasterflächen</p> <p>Anzahl der Platzecken/Passschnitte: 22 Stück</p>	200 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.05.05.7	<p>Untere gebundene Tragschicht für Kunststofffläche Untere gebundene Tragschicht für Kunststofffläche Bauweise wasserdurchlässig, im Heisseinbau, Anforderungen gem. DIN 18035 -V-, Teil 6 Bindemittel: Bitumen 70/100, Körnung: 2/11 mm oder 2/16 mm, Schichtdicke: 40 mm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe: 15 mm, Abweichungen unter der Richtlatte: 1m <= 3mm / 4m <= 10 mm Gefälle: Max. 1 %, soweit nicht geringere Gefälle gefordert werden.</p>	600 m2	EP.....	GP
<p>bituminös gebundene Tragschicht in einlagiger Bauweise liefern und einbauen, wasserdurchlässig, gem. DIN 18035-V-Teil 6 Bindemittel: Bitumen 70/100</p> <p>Körnung: 2/11 Mindestdicke: 65 mm</p> <p>Verdichtungsgrad: >= 90 % Wasserschluckwert: mind. 0,01 cm/s Grenzabmass v.d. Nennhöhe: +/- 10 mm Abweichungen unter der Richtlatte: 1m <= 3mm / 4m <= 10 mm</p>				
07.05.05.8	<p>Obere gebundene Tragschicht für Kunststofffläche Obere gebundene Tragschicht für Kunststofffläche Bauweise wasserdurchlässig, im Heisseinbau, Anforderungen gem. DIN 18035 -V-, Teil 6 Bindemittel: Bitumen 70/100, Körnung: 2/5 mm oder 2/8 mm - Asphaltmischmakadam, Schichtdicke: 25 mm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe: 15 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte: 10 mm Gefälle: Max. 1 %, soweit nicht geringere Gefälle gefordert werden.</p>	600 m2	EP.....	GP
<p>Arbeitsbereich: Spielfeldfläche</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Übertrag:				
07.05.05.9	Kantensteine mit Klebeband schützen Kantensteine mit Klebeband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse und Sprühnebel schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau und Entsorgung.	1 Psch		GP
07.05.05.10	Bituminöse Tragschicht reinigen, Kunststoffhaftbrücke aufbringen Bituminöse Tragschicht reinigen und Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsmenge ca. 200 g/m2	600 m2	EP.....	GP
07.05.05.11	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 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	600 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Übertrag:				
07.05.05.12	Linierung, Markierung und Beschriftung Linierung, Markierung und Beschriftung der Bolz- und Streetballplätze mit Kunststoffbelag nach den DFB Richtlinien herstellen. Spielfeldgröße Bolzplatz: 15 m x 30 m Spielfeldgröße Streetballplatz: 10 m x 15 m Linienbreite: 5 cm Einmessen und Aufbringen der erforderlichen Linierung, Markierung und Beschriftung aus wetterfesten lichtechten 2-Komp.-Linien-Lack. Evtl. Kosten für Vermessungsarbeiten sind in das Angebot einzurechnen.	180 m	EP.....	GP
07.05.05.13	Prüfung zur Abnahme Zur Abnahme der Kunststoffflächen sind alle Prüfungen gem. DIN V 18035-7 Tabellen 6-9 am Gesamtsystem durchzuführen und die Ergebnisse anhand von Prüfzeugnissen unabhängiger Prüfinstitute nach DIN/EN/ISO 17025 nachzuweisen. - Ballreflexion - Kraftabbau - Wasserdurchlässigkeit - Umweltanforderungen Arbeitsbereich: Sportfläche	1 Psch		GP
07.05.05.14	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 6 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 einschlänmen mit Splitt (Hartgestein) 0/2 mm, die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss nachgewiesen werden - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Übertrag:				
	Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen.			
	Ort: um die Multisportarena in einem 0,60m bzw. 1,20 m breiten Streifen			
		89 m2	EP.....	GP
07.05.05.15	Schnitt an Betonpflaster und -Platten Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Pflaster-/Plattendecken für das Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe.			
		20 m	EP.....	GP
07.05.05.16	Einschneiden des Betonpflasters um die Pfosten der Ballfangzäune und Barrieren Einschneiden des Betonpflasters um die Pfosten der Ballfangzäune und Barrieren Herstellen von Schnittkanten mit Nassschneidetisch mit Diamant besetzter Trennscheibe Abrechnung je Pfosten			
		45 Stk	EP.....	GP
	Sprunggrube Die folgenden Positionen beinhalten die Leistungen zur Herstellung der Sprunggrube			
07.05.05.17	Weichkantensteine, Länge 100 cm herstellen Einfassung der Sprunggrube herstellen, bestehend aus Weichkantenstein aus Polymerbeton mit Polsteroberteil aus EPDM Farbe: schwarz Maße: Breite 6 cm Höhe: 30 cm Länge: 100 cm Kantensteine auf 10 cm Betonbett C12/15 setzen, mit beidseitiger 10 cm breiter Seitenstütze aus C12/15. Die Seitenstützen bis ca. 10 cm unter der OK Kantenstein einbauen.			
		22 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Übertrag:				
07.05.05.18	Weichkantensteine, Länge 50 cm herstellen Text wie vor, jedoch Länge: 50 cm	4 Stk	EP.....	GP
07.05.05.19	Weichkantensteine, Winkelausbildung herstellen Text wie vor, jedoch Winkelausbildung Länge: 25 cm / 25 cm Die vier Ecken der Sprunggrube sind mit Kantenstein-Formstücken auszubilden, ein Schnitt der Kantensteine wird nicht akzeptiert.	4 Stk	EP.....	GP
07.05.05.20	Spielsand liefern und einbauen Spielsand für Sprunggrube liefern und einbauen Material: Spielsand, Rundkorn, mehrfach gewaschen chemische bzw. bakterielle Beschaffenheit entsprechend der DIN EN 71/3 Natürliche Gesteinskörnung Es darf kein Elbsand verwendet werden. Körnung: 0,2-2 mm Feinanteile: <0,2 mm, weniger als 0,5% Schichtstärke: 20-30 cm Ausführung: Sand gleichmäßig niveaugleich zur OK Kantensteine einfüllen Abrechnung nach Lieferscheinen in Abgleich mit dem Flächenaufmaß x Auftragsstärke	12 m3	EP.....	GP
	Anlaufbahn Die folgenden Positionen beinhalten die Leistungen zur Herstellung der Anlaufbahn			
07.05.05.21	Randbefassung für Tennendecke mit Bordstein aus Beton Einfassung mit Bordstein aus Beton (gerade Form) nach DIN EN 1340 Qualität DTI und TL-Pflaster-StB höhen- und fluchtgerecht herstellen; verlegt in Betonbettung C12/15, 20 cm stark im verdichteten Zustand und mit 2-seitig geschalter Rückenstütze aus Beton C12/15, - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
			Übertrag:	
	bis 10 cm unter OK Bordstein, 30 cm breit. Borde engfugig setzen, inkl. Schnitt an Anschlussstellen und der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Betonbordstein als Tiefbord, Maße: 8 x 25 x 100 cm, Farbe: grau. Einfassung der Anlaufbahn	106 m	EP.....	GP
07.05.05.22	Ungebundene Tragschicht für die Anlaufbahn Ungebundene Tragschicht für Tennen-Sportbeläge DIN 18035-Teil 5 (H), Naturstein-Schotter-Gemisch 0-32 mm, Wasserschluckwert von $k > 1,0 \times 10^{-2}$ cm/s Der Gehalt an Bestandteilen $d < 0,063$ mm darf höchstens 7 Gew.-% betragen. mit reduziertem Nullkorn, $d < 0,063$ mm, Güteklasse B 1 (kein Recyclingmaterial) Pulldachgefälle mit 1 %, Schichtdicke: 0,15 m Verformungsmodul EV2 mind. 45 N/mm ² , zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 15 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 10 mm. Abrechnung nach Auftragsprofilen in Abgleich mit den Original-Wiegekarten. Arbeitsbereich: Anlaufbahn Gemeinsame Prüfung der Schichtstärke durch die Bauleitung des AG vor Aufbringen der dynamischen Schicht.	32 m3	EP.....	GP
07.05.05.23	Absprungbalken mit Einbaurahmen herstellen Absprungbalken mit Einbaurahmen liefern und höhengerecht einbauen Einbaurahmen bestehend aus: Material: Aluminium Maße: für Absprungbalken 122 x 34 x 10 cm Einbaurahmen auf 10 cm Betonbett C12/15 setzen, mit beidseitiger 10 cm breiter Seitenstütze aus C12/15. Absprungbalken bestehend aus: Material: vollverpresstes Gummi mit weiß lackierter Absprungsfläche			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Maße: für Absprungbalken 122 x 34 x 10 cm Absprungbalken nach Abbinden des Beton in den Rahmen einlegen</p> <p>einschließlich Erd- und Fundamentarbeiten, einschl. Anarbeiten des Laufbahnbelags</p>	2 Stk	EP.....	GP
07.05.05.24	<p>dynamische Schicht für Anlaufbahn herstellen dynamische Schicht für Tennendecke der Anlaufbahn herstellen Material: abgestufte Lavakörnung Körnung: 0/16 Schichtstärke: 6 cm (im verdichteten Zustand)</p> <p>Dynamische Schicht liefern und mit Gräder, Einbaufertiger oder von Hand in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 bis 0,7 Wpr) gleichmäßig und profulgerecht einbauen, und mit einer 1-2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch so verdichten, dass keine Kornzertrümmerung stattfindet. Abweichungen der Nennhöhe ± 10 mm, Ebenflächigkeit 15 mm/4 m-Latte.</p> <p>Das einzubauende Material muss der DIN 18035-5 (H) entsprechen, die Eignung ist vor Lieferung durch ein Prüfzeugnis gem. DIN 18035, Teil 5 nachzuweisen.</p>	145 m2	EP.....	GP
07.05.05.25	<p>Deckschicht für Anlaufbahn herstellen Deckschicht für Tennendecke der Anlaufbahn herstellen Material: gebrochener Naturstein Körnung: 0/3 Schichtstärke: 5 cm (im verdichteten Zustand)</p> <p>Tennendeckschicht liefern und mit Gräder, Einbaufertiger oder von Hand in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 bis 0,7 Wpr) gleichmäßig und profulgerecht auf die dynamische Schicht einbauen, und mit einer 1-2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch so verdichten, dass keine Kornzertrümmerung stattfindet. Abweichungen von der Nennhöhe ± 15 mm, Ebenflächigkeit 10 mm/4 m-Latte. Nach Fertigstellung ist die Deckschicht mehrfach zu egalisieren, zu walzen und je nach Witterung zu wässern, bis eine eingeschränkte Benutzung möglich ist</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
			Übertrag:	
	Das einzubauende Material muss der DIN 18035-5 (H) entsprechen, die Eignung ist vor Lieferung durch ein Prüfzeugnis gem. DIN 18035, Teil 5 nachzuweisen.	145 m2	EP.....	GP
07.05.05.26	<p>Fertigstellungspflege Tennendecke</p> <p>Nach Beendigung der eigentlichen Herstellungsarbeiten folgt eine Ruhezeit von sechs Wochen, um durch den Einfluss wechselnder Witterungsbedingungen einen natürlichen Setzungs- und Abbindeprozess zu ermöglichen. Zur gleichen Zeit wird die Fertigstellungspflege ausgeführt. Sie beinhaltet alle Nacharbeiten, die der Erreichung eines einwandfreien Übergabezustandes dienen. Direkt vor der ersten Inbetriebnahme wird die Festigkeit (Oberflächenscherfestigkeit) genau kontrolliert. Ein Belag hat seine ausreichende Scherfestigkeit erreicht, wenn sich der schräg aufgesetzte Absatz des Schuhs maximal 1,5 cm tief in den Belag eindrücken lässt. Sollte der Belag weicher sein, darf er noch nicht zur Benutzung freigegeben werden.</p> <p>Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeitsgänge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Löcher mit Reservematerial auffüllen - Unebenheiten mit Harken oder Schabern ausgleichen - danach die Deckschicht mit geeigneten Geräten wie z.B. Stahlgliedermatte abziehen - Verdichten - Tennendecke bewässern und kreuzweise bei gleichmäßiger Überlappung walzen. <p>Größe der Fläche: je Arbeitsgang: 145 m2 Arbeitsgänge: 4 St. Abrechnung über Fläche x Arbeitsgänge</p>	580 m2	EP.....	GP
07.05.05.27	<p>Betonplattenfläche aus Gehwegplatten herstellen</p> <p>Betonplattenfläche aus Gehwegplatten herstellen Betonplatten liefern und unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV Pflaster-StB fachgerecht nach Verlegeplan verlegen, verfugen und abrütteln.</p> <p>Material: Gehwegplatten nach DIN EN 1339 mit Vorsatz, mit Mikrophase, ohne Abstandshalter 50 cm x 50 cm x 7 cm und 75 cm x 50 cm x 7 cm Farbe: naturgrau</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
			Übertrag:	
	Verlegeart im Reihenverband, 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			
	Plattenfugen einschlämmen mit Splitt (Hartgestein) 0/2 mm, die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss nachgewiesen werden			
	Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Plattendecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen.			
		70 m2	EP.....	GP
07.05.05.28	Linierung Anlaufbahn			
	Linierung zwischen den beiden Anlaufbahnen der Tennendecke herstellen mit Linien-Nass-Markierungsgerät			
		52 m	EP.....	GP
	Wegeflächen			
	Die folgenden Positionen beinhalten die Leistungen zur Herstellung von restlichen Wegeflächen			
07.05.05.29	Sickermulde wieder herstellen			
	Sickermulde, die die Überfahrt quert, durch Modellierung in der Schotterrasenüberfahrt wieder herstellen			
		10 m	EP.....	GP
07.05.05.30	vorh. Betonplatten aufnehmen, lagern und wieder einbauen			
	Betonplatten inkl. Bettung aufnehmen, säubern, seitlich lagern und nach Anpassung der Tragschichten wieder verlegen			
	Betonplatten: grau ca. 50 / 50 / 7 cm			
	Bettung laden, fördern und ordnungsgemäß entsorgen, einschl der erforderlichen Kippgebühren.			
	Platten neu verlegen auf Bettung aus Brechsand/Splitt 05/08 mm in einer Dicke von im verdichteten Zustand 3 cm			
	Fugen einschlämmen mit Splitt (Hartgestein) 0/2			
	Fläche: Wegefläche vor Turnhalle			
		95 m2	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.05.31	<p>Betonplattenfläche in Kleinflächen herstellen</p> <p>Betonplattenfläche aus Gehwegplatten in Kleinflächen vor den Lümmelbänken herstellen Betonplatten liefern und unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV Pflaster-StB fachgerecht nach Verlegeplan verlegen, verfugen und abrütteln.</p> <p>Material: Gehwegplatten nach DIN EN 1339 mit Vorsatz, mit Mikrophase, ohne Abstandshalter 50 cm x 50 cm x 7 cm</p> <p>Farbe: naturgrau Verlegeart im Reihenverband</p> <p>Bettung aus Brechsand/Splitt 05/08 mm in einer Dicke von im verdichteten Zustand 3 cm Fugen einschlämmen mit Splitt (Hartgestein) 0/2 mm</p>	3 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 07.05.05			SPORT-/WEGEFLÄCHEN, Netto:	
07.05.07	Bereich AUSSTATTUNG			
	<p>Vorbemerkungen zum Ballfangzaun + Barrieren <u>Vorbemerkungen zum Ballfangzaun + Barrieren</u></p> <p>Die folgenden Positionen beschreiben die Herstellung des Ballfangzauns mit Barrieren.</p> <p>Referenzen der Stahlbaufirma mit u.a. einer Statik + einem Schallschutzgutachten für einen bereits gebauten vergleichbaren Ballfangzaun/Barrieren wie ausgeschrieben und angeboten sind mit dem Angebot abzugeben!</p> <p>geforderte Nachweise / Untersuchungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der statische Nachweis u.a. unter Beachtung der DIN 1055-4 ist zu erbringen. • Eine zertifizierte Schallpegelmessung zum Nachweis der Einhaltung des § 3 der BImSchV ist zu erbringen. • Die Vorschriften der Unfallkasse Nord sind einzuhalten. 			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.07	Bereich	AUSSTATTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.07.1	<p>Statischer Nachweis nach DIN 1055-4</p> <p>Statische Nachweis u.a. unter Beachtung der DIN 1055-4 für den Ballfangzaun mit 6 m Höhe und die Barrierenzäune mit ca. 1 m Höhe einschl. Fundamenten erstellen und vor Herstellung der Zäune dem AG zweifach auf Papier und per E-Mail übergeben.. Der Einbauort der Zäune liegt in Windzone 2.</p>	1 Psch		GP
07.05.07.2	<p>Ballfangzaun, Zaunhöhe 6 m, liefern und einbauen</p> <p>Ballfangzaun mit TÜV-geprüfter Schalldämmung, entsprechend der Lärmschutzanforderung nach § 3 der BImSchV, einschließlich statischem Nachweis, herstellen.</p> <p>Höhe Ballfangzaun über Gelände: 6 m Ballfangzaun bestehend aus Pfosten und Doppelstabmattenfeldern. Anordnung des Ballfangzauns an den Stirnseiten des Bolzplatzfeldes. Länge 1 ca. 15,50m Länge 2 ca. 18 m auf einer Stirnseite soll der Ballfangzaun mit einem Mattenfeld um die Ecke weitergeführt werden (Eckausbildung siehe nachfolgende Position) je Stirnseite sind die Anfangs- und Endpfosten einzukalkulieren</p> <p>Pfosten: gemäß statischem Nachweis und je nach angebotenerem System als IPE oder Rechteckstahlrohr mit PVC-Abdeckkappen. Anfangs- und Endpfosten sind einzukalkulieren</p> <p>Gittermatten: Doppelstabmatten Durchmesser 8/6/8 mm, bis 4,00 m Höhe mit Maschenweite 50 x 200 mm, ab 4,00 m Höhe mit Maschenweite 100 x 200 mm, Länge Stabmattenfeld: ca. 2,50 m</p> <p>Fundamente: gemäß statischem Nachweis und Herstellerangaben aus Beton C25/30</p> <p>Korrosionsschutz: Alle Stahlteile sind nach EN-ISO 1461 feuerverzinkt, Hohlkörper auch von innen. Beschädigungen an der Verzinkung werden mit Kaltzink nachbehandelt.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.07	Bereich	AUSSTATTUNG		
Übertrag:				
	<p>Ausführung: Die Pfosten sind in Betoneinzelfundamenten bei Bodenklasse 4-5 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Die Gitter sind mit Kunststoffelementen je nach Hersteller und mit VA-Schrauben an die Pfosten zu montieren. Leistung einschließlich Lieferung, Montage, Erd- und Fundamentarbeiten</p>	33,5 m	EP.....	GP
07.05.07.3	<p>Zulage zur Vorposition für Eckausbildung Zulage zur Vorposition für Eckausbildung mit einem zusätzlichen Eckpfosten</p>	1 Stk	EP.....	GP
07.05.07.4	<p>Barrieren, Höhe 1,0m, liefern und einbauen Barrierezäune mit Lückenschluss zu den Ballfangzäunen der Stirnseiten, mit TÜV-geprüfter Schalldämmung, entsprechend der Lärmschutzanforderung nach § 3 der BImSchV, einschließlich statischem Nachweis, herstellen.</p> <p>Höhe Barrierezaun über Gelände: 1 m bestehend aus Barrierepfosten, -Füllung aus waagerechten Stahlrohren und Gitterrost sowie Handlauf. Anordnung der Barrierezäune an den Längsseiten des Bolzplatzfeldes, Länge der einzelnen Felder ca. 3 m. Barrierezaun-Länge 1 ca. 27,80m Barrierezaun-Länge 2 ca. 30,30 m</p> <p>Pfosten: aus T-Träger, in den waagerechte Stahlrohre eingeschweißt werden. Ausbildung der Pfosten (Profil, Länge, Maße) gemäß statischem Nachweis des Herstellers Anfangs- und Endpfosten sind einzukalkulieren</p> <p>Füllung der Barrierezäune: Breite je Barrierezaun-Feld 3 m Der untere, 20 cm hohe Abschluss, besteht aus Gitterrost mit Maschenweite 60x9 mm, der obere Aufbau besteht aus 12 Stück waagrecht eingeschweißten Stahlrohren, lichter Abstand 31 mm Die 3 m breiten Felder haben eine mittige zusätzliche vertikale Versteifung aus einem Stahl-T-Träger (Maß des T-Träger wie Pfosten) Oberer Abschluss aus einem feuerverzinkten Handlauf</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2			
07.05	Titel SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE			
07.05.07	Bereich AUSSTATTUNG			
			Übertrag:	
	D: 60 mm.			
	Handlauf: Barrierenhandlauf aus feuerverzinktem Stahlrohr mit Außendurchmesser 60 mm.			
	Fundamente: Die Pfosten werden im Abstand von 3,0 m (Achismaß) in Beton gesetzt, gemäß statischem Nachweis und Herstellerangaben aus Beton C25/30			
	Korrosionsschutz: Pfosten, Handlauf und Barrierezaunfüllung nach EN-ISO 1461 feuerverzinkt, Hohlkörper auch von innen. Beschädigungen an der Verzinkung werden mit Kaltzink nachbehandelt. Alle Schrauben aus nichtrostendem Stahl.			
	Ausführung: Die Pfosten sind in Betoneinzelfundamenten bei Bodenklasse 4-5 höhen-, lot- und fluchtgerecht zu versetzen. Der Lückenschluss zu den Ballfangzäunen ist herzustellen. Leistung einschließlich Lieferung, Montage, Erd- und Fundamentarbeiten			
		58,1 m	EP.....	GP
07.05.07.5	Zulage: für Tor mit 1 m Breite Zulage zur Vorposition für Herstellung von 1-flg. Eingangstür, 1,00 m breit, passend zur Barriere, Verschluss durch einen Rund-Riegel Tor in eine Längsseite des Barrierezaun integrieren			
		1 Stk	EP.....	GP
07.05.07.6	Zulage: für Tor mit 3 m Breite Zulage zur Position 07.05.07.4 für Herstellung von einem Barrierefeld, dass so konstruiert wird, dass es wie ein Tor aufgedreht werden kann, Tor in eine Längsseite des Barrierezaun integrieren, Breite 3m, Anschlag mit verstellbaren Laschen, Öffnungswinkel mind. 180° verschließbar durch Profilzylinderschloss einschließlich verstärktem Pfosten und Fundament laut Statik und Herstellerangaben			
		1 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.07	Bereich	AUSSTATTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.07.7	<p>Zertifizierte Schallpegelmessung</p> <p>Zertifizierte Schallpegelmessung zum Nachweis der Einhaltung des § 3 der BImSchV nach Einbau des kompletten Ballfangzauns mit Barrieren vor Ort durchführen.</p>	1 Psch		GP
	<p>Vorbemerkungen zur restlichen Ausstattung</p> <p>Die folgenden Positionen beschreiben die Herstellung der restlichen Ausstattung.</p>			
07.05.07.8	<p>Bolzplatztor liefern und einbauen</p> <p>TÜV-geprüftes Bolzplatztor 3 x 2 m komplett liefern und einbauen bestehend aus</p> <p>Material: feuerverzinkter Stahl, vollverschweißt Tor-Innenmaße: 3m x 2m Torrahmen: Rundrohr, Durchmesser 6 cm Bodenrahmen: Rundrohr, Durchmesser 4,2 cm Rückwand: Rundrohr, Durchmesser 2,2 cm Wandungsstärke: 2,8 mm Tiefe (Auslage): oben 80 cm, unten 100 cm TÜV-Zertifikat: TÜV-geprüft in Anlehnung an DIN/EN 749 Fundamente: je nach Hersteller aus Beton C25/30, XC 4, XF 1</p> <p>Das Tor ist für eine Erdverankerung mit 4 Erdankern vorgefertigt. Lieferung komplett einschl. Erdanker und Befestigungsmittel etc. je nach Hersteller, je Erdanker einen Köcher aus KG-Rohr, DN 90, ca. 30-40 cm lang in die Fundamente einlassen zum späteren Einbetonieren der Tor-Erdanker nach Auftrag der Kunststoffschicht, Köcher an Drainage oder Sickerschicht anschließen.</p> <p>Einschl. Erd- und Fundamentarbeiten (für Fundamentgröße Herstellerangaben beachten).</p>	2 Stk	EP.....	GP
07.05.07.9	<p>Streetballanlage liefern und einbauen</p> <p>TÜV-geprüfte Streetballanlage komplett liefern und einbauen bestehend aus</p> <p>Standpfosten: 100 x 100 x 3 mm feuerverzinkter Stahl</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.07	Bereich	AUSSTATTUNG		
				Übertrag:
	<p>vollverschweißt Ecken abgerundet Bodenhülse mit Bitumen gestrichen Hülse an Drainage oder Sickerschicht anschließen.</p> <p>Ausladung: 1,65 m Korbhöhe: 3,05 m Zielbrett: geräuscharm, aus feuerverzinktem Stahldrahtgewebe, 120 x 90 cm, von hinten geschlossen</p> <p>Korb: feuerverzinkter Vollstahl mit Netz aus 6 mm starken feuerverzinkten Kettengliedern mit starken Befestigungshaken</p> <p>Fundament: je nach Hersteller Beton C25/30, XC 4, XF 1</p> <p>Konstruktion aus feuerverzinktem Stahl, Schrauben aus W.1.4401 Edelstahl Lieferung komplett einschl. Fundamentanker, Bodenhülse etc. je nach Hersteller, einschl. Erd- und Fundamentarbeiten (für Fundamentgröße Herstellerangaben beachten)</p>	1 Stk	EP.....	GP
07.05.07.10	<p>Jugendbank mit Fußstütze liefern und einbauen Jugendbank / Lümmelbank mit Fußstütze liefern und einbauen Länge: 1.800 mm Sitzhöhe: ca. 850 mm Höhe der Fußstütze: >= 250 mm</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 abgewinkelten Stahlrohrstützen, D=76 mm, feuerverzinkt, der lange Winkel, der unten in das Fundament ragt und an den die Fußstütze angeschraubt wird, ist ca. 1,50 m lang, der kurze Winkel, auf den das Sitzelement geschraubt wird, ist ca. 0,35 m lang. • 1 Sitzelement aus 2 parallelen Holzbalken 11 x 11 cm • 1 Fußstütze aus einem Balken 11 x 11 cm • Holzart Lärche, mit Bienewachslasur behandelt • 2 Fundamente Größe je ca. 0,6 x 0,5 x 0,5 m <p>Bank liefern und einbauen, einschl. Erd- und Fundamentarbeiten</p> <p>Einbauort: in der Böschung mit Neigung von 1 : 3 zur Marienthaler Straße hin</p>	3 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.07	Bereich	AUSSTATTUNG		
Übertrag:				
07.05.07.11	Abfallbehälter herstellen			
	Standard-Abfallbehälter "Nizza" für Schulhöfe liefern und einbauen Grundform achteckig mit aufklappbarem Deckel mit Klemmring für Müllsäcke Volumen 90 Liter Höhe: 940 mm Breite: 452 mm Tiefe: 400 mm zum Einbetonieren Fundament 60 x 40 x 40 cm aus C12 /15 Ständer und Behälter aus feuerverzinktem Stahl Abfallbehälter mittels 8mm-Dreikantschlüssel zum Entleeren zu öffnen Liefernachweis: Bestell-Nr. 409008 - "Nizza" Hahne & Lückel GmbH An der Silberkuhle 13 58239 Schwerte Tel: 02304-94284-0 Fax: 02304-94284-29 E-Mail: verkauf@hahne-lueckel.de			
		2 Stk	EP.....	GP
07.05.07.12	Bauseits vorhandene Bank, doppelseitige Sitzfläche, einbauen			
	vorh. Bank, doppelseitige Sitzfläche, mit Rückenlehne einbauen Bank Variante von HygroCare Grundrahmen aus Stahlrundrohr d ca. 43 mm, Sitzfläche und Rückenlehne aus Drahtgitter Länge: ca 2 m Tiefe: ca. 1,40 m Bodenverankerung, siehe nachfolgende Position: 4 Stk. Die Bänke wurden aus Platzersparnis für die Lagerung in die Einzelteile zerlegt, der EP ist einschl. Montage und Erd- und Fundamentarbeiten anzubieten.			
		4 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.07	Bereich	AUSSTATTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.05.07.13	Zulage zur Vorposition für Lieferung von Bodenankern u.a. Zulage zur Vorposition für Lieferung von Bodenankern und Entfernung und Abfuhr von Betonresten aus den Bankgestellen, um das Einbauen der Bodenanker zu ermöglichen	16 Stk	EP.....	GP
07.05.07.14	Sicherheitsabnahme Sicherheitsabnahme durch TÜV oder DEKRA o.ä. mit Prüfzeugnis TÜV-Prüfung der aufgestellten Spielplatz-Geräte, Ballfangzäune und Barrieren sowie deren Aufstellung durch den TÜV-Nord, eine andere TÜV-Prüfstelle oder die DEKRA. Die Prüfung umfasst: - Einzelprüfung jedes Gerätes - Einzelprüfung des Einbaus - Prüfung des Sicherheitsbereiches bzw. des Fallschutzes nach Einbau des Gerätes - der AG bekommt über jede Prüfung ein Zertifikat	1 Psch		GP
Summe Bereich 07.05.07			AUSSTATTUNG, Netto:	.....
07.05.08	Bereich VEGETATIONSARBEITEN			
07.05.08.1	Vegetationsflächen lockern durch fräsen Vegetationsflächen lockern durch fräsen Tiefe 10-20 cm, Fremdkörper/Schutt, 'Unkraut' und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, fördern und entsorgen, einschl. Kippgebühren. Boden: DIN 18300 3-4 Abrechnung in der Abwicklung. Flächen: neu anzulegende Rasenflächen	1.275 m2	EP.....	GP
07.05.08.2	Planum für Rasenflächen in der Ebene herstellen Planum für Rasenflächen herstellen. Abweichung von der Sollhöhe 2 cm Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN		
			Übertrag:	
	Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3cm. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodenklasse 1 DIN 18300. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.	1.175 m2	EP.....	GP
07.05.08.3	Planum für Rasenflächen an Böschungen herstellen Text wie vor, jedoch Planum für Rasenflächen an Böschungen mit Böschungsneigung 1 : 3	100 m2	EP.....	GP
07.05.08.4	Rasenansaat ausführen, Gebrauchsrasen, in der Ebene Rasenansaat, gem. DIN 18917 Arbeitsbereich: Rasenflächen mit Saatgutmischung für Gebrauchsrasen, Spielrasen RSM 2.3 für intensive Benutzung, durchschnittliche Pflegeansprüche bei mittlerer bis hoher Belastung; Stapazierrasen nach DIN 18917 in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge. Saatgutmenge: 25g/m2 Saatgutmischung entsprechend der RSM 2.3 Saatgutmischung frei von Fremdgräsern, insbesondere von Weißklee. Ein Nachweis für die RSM-Mischung ist vor dem Ausbringen der Bauleitung vorzulegen.	1.175 m2	EP.....	GP
07.05.08.5	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 Abrechnung nach bearbeiteter Fläche Rasentyp: F2 - Spiel- und Gebrauchsrasen	100 m2	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN		
Übertrag:				
07.05.08.6	Rasen düngen Rasen düngen - 1. Düngung Rasenfläche düngen mit NPK - Langzeitdünger, chloridarm mit Spurenelementen. Ausführung mit der Aussaat mit 40 g/ m2. Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	1.275 m2	EP.....	GP
07.05.08.7	Rasen düngen 2. Düngung Rasen düngen 2. Düngung Rasenfläche düngen nach dem ersten Schnitt mit 5g/m2 Stickstoff (Rein-N). Dünger liefern und gleichmäßig aufbringen.	1.275 m2	EP.....	GP
07.05.08.8	Fertigstellungspflege Rasenflächen, Ebene - 6 Pflegegänge Die Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen umfasst 1 Jahr, beginnend mit dem Abschluss der Einsaat. Jeder Pflegedurchgang ist vom Auftraggeber abnehmen zu lassen und umfasst folgende Arbeiten: <ul style="list-style-type: none"> - Rasenflächen mähen - Schnittgut aufnehmen und abfahren Flächengröße je Arbeitsgang: 1.175 m2 Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge	7.050 m2	EP.....	GP
07.05.08.9	Fertigstellungspflege Rasenflächen, Böschungen - 6 Pflegegänge Text wie vor, jedoch Fertigstellungspflege nach DIN 18917 für Rasenflächen an Böschungen mit Neigung 1 : 3 Flächengröße je Arbeitsgang: 100 m2 Arbeitsgänge: 6 St. Abrechnung über Flächengröße x Arbeitsgänge	600 m2	EP.....	GP
07.05.08.10	Wässern der Rasenflächen - 10 Wässerungsgänge Rasen nach Bedarf wässern, einschl. Lieferung von Wasser (Absprache mit AG). Mindestwassermenge: 20 l / m2 je Arbeitsgang. Arbeitsgänge sind abhängig von den natürlichen - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07	LV	NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2		
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE		
07.05.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>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!</p> <p>Pflanzfläche je Arbeitsgang: 1.275 m² Arbeitsgänge: 10 St. Abrechnung über Fläche Rasen x Arbeitsgänge</p>			
		12.750 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 07.05.08			VEGETATIONSARBEITEN, Netto:	.....
Summe Titel 07.05			SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07 LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
07.01	Titel	PFLANZARBEITEN PFADFINDER	2	.....
07.01.01	Bereich	VOR-/RÄUMARBEITEN (Pfadfinder)	3	.....
07.01.02	Bereich	ERDARBEITEN (Pfadfinder)	3	.....
07.01.03	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Pfadfinder)	4	.....
07.01.04	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Pfadfinder)	6	.....
07.01.05	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Pfadfinder)	11	.....
07.02	Titel	PFLANZARBEITEN HAMMER STRASSE NORD	15	.....
07.02.01	Bereich	VORBEREITENDE ARBEITEN (Ha. Str. Nord)	15	.....
07.02.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Ha. Str. Nord)	16	.....
07.02.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Ha. Str. Nord)	17	.....
07.02.04	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord)	22	.....
07.02.05	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Ha. Str. Nord)	23	.....
07.03	Titel	PFLANZARBEITEN MARIENTHALER STRASSE	26	.....
07.03.01	Bereich	VORBEREITENDE ARBEITEN (Marienth. Str.)	26	.....
07.03.02	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Marienth. Str.)	28	.....
07.03.03	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Marienth. Str.)	31	.....
07.03.04	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.)	38	.....
07.03.05	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Marienth. Str.)	40	.....
07.04	Titel	PFLANZARBEITEN KROATISCHE KULTURGEMEINSCH...	42	.....
07.04.01	Bereich	VORARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)	43	.....
07.04.02	Bereich	ERDARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)	44	.....
07.04.03	Bereich	WEGEBAUARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)	45	.....
07.04.04	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Kroatische Kulturgemeinschaft)	47	.....
07.04.05	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Kroatische Kulturgemeinschaft)	48	.....
07.04.06	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Kroatische Kulturgemeinsc...	52	.....
07.04.07	Bereich	PFLANZENLIEFERUNG (Straßenraum)	56	.....
07.04.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN (Straßenraum)	56	.....
07.04.09	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE (Straßenraum)	60	.....

LV-Zusammenfassung

HAST- Aufhebung Bahnübergang Hammer Straße (0702)

07 LV NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCHULHOF GRIESSTRASSE - Teil 2				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
07.04.10	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE (Straßenraum)	62	.....
07.05	Titel	SPORTANLAGEN SCHULHOF GRIESSTRASSE	63	.....
07.05.01	Bereich	VORARBEITEN	63	.....
07.05.02	Bereich	BAUBEGLEITENDE KAMPFMITTELRÄUMUNG	67	.....
07.05.03	Bereich	ERDARBEITEN	68	.....
07.05.04	Bereich	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN	72	.....
07.05.05	Bereich	SPORT-/WEGEFLÄCHEN	80	.....
07.05.07	Bereich	AUSSTATTUNG	91	.....
07.05.08	Bereich	VEGETATIONSARBEITEN	98	.....
Summe LV 07 NR. 7 - PFLANZARBEITEN + UMBAUARBEITEN SCH...				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				