Freie und Hansestadt Hamburg -
Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer
Geschäftsbereich Stadtstraßen, Planung - SP 3 -

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Garten- und Landschaftsbau, Pflanzarbeiten	2
01.01.	Baustelleneinrichtung	2
01.05.	Verkehrsführung	4
01.07.	Garten- und Landschaftsbau	9
02.	Garten- und Landschaftsbau Straßenbaumaßnahme	37
02.07.	Landschaftsbauarbeiten	37
	Zusammenstellung	42

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01. **Garten- und Landschaftsbau, Pflanzarbeiten**

01.01. **Baustelleneinrichtung**

Materiallieferung des Auftragnehmers, Nebenarbeiten
Die ausgeschriebenen Positionen beinhalten die Lieferung sämtlicher, für eine ordnungsgemäße Ausführung des Auftrags erforderlichen Materialien, falls nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist.

Ver - und Entsorgungsleitungen, Kabel
Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten über das Vorhandensein, die Lage und Art von unterirdischen Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel in eigener Verantwortung zu unterrichten.
Alle Beschädigungen von Ver - und Entsorgungsleitungen und Kabeln sind kostenmäßig vom AN zu tragen.
Bei Verschmutzung oder Beschädigung von Entwässerungseinrichtungen behält sich der AG vor, zu Lasten des AN entsprechende Fachstellen einzuschalten.

Die beiden nachfolgenden Positionen "Baustelle einrichten" und "Baustelle räumen..." gelten als Pauschalpositionen für die gesamte Dauer der Baumaßnahme/Pflanzarbeiten.
Die unterschiedlichen Pflanztermine sind zu beachten.
Die dafür ggf. notwendige mehrfache Einrichtung und Räumung der Baustelle ist zu berücksichtigen und in die oben genannten Positionen einzukalkulieren.

01.01.0010. **Baustelle einrichten**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.
Strom-, Wasser- sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.
Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.
Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	psch		.....
01.01.0020.	**Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.** Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	psch		.....
01.01.0030.	**Abstimmung mit Dritten** Durchführung der erforderlichen Abstimmung mit den verantwortlichen Ansprechpartnern des AN Straßenbau. Der GaLa-Bau findet begleitend zum Straßenbau statt. Der AN hat sich mit dem AN Straßenbau abzustimmen, wann welche Arbeiten ausgeführt werden können. Während des Zeitraums der Pflanzarbeiten ist die Teilnahme an den wöchentlichen Baubesprechungen des Straßenbaus erforderlich.				
		1,000	psch		.....
Summe 01.01.	**Baustelleneinrichtung**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.05. **Verkehrsführung**

Die Arbeiten sind nach Möglichkeit innerhalb der Verkehrsführung des Straßenbaus auszuführen.
Wo dies zeitlich nicht möglich ist, sind die Verkehrsführungen gemäß den Vorgaben der gültigen RSA, ZTV-SA und ASR A5.2 einzurichten, zu unterhalten und wieder abzubauen.
Das erforderliche Material für die Verkehrsabsicherung ist in das jeweils nachfolgende Baufeld zu übernehmen.
Fehlendes Material ist anzuliefern, nicht mehr benötigtes Material ist seitlich zu lagern oder zu entfernen.

Haltverbote sind ggf. mit Zusatzzeichen aufzustellen.
Die Vorhaltung der Haltverbotbeschilderung bis zur rechtlichen Gültigkeit ist in die Vorhaltung der eigentlichen Verkehrssicherung mit einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Der Auftragnehmer übernimmt während der Ausführungszeit jeder einzelnen Maßnahme die Verkehrssicherheitspflicht für die von ihm im Rahmen des Auftrags errichtete Verkehrsführung und Baustellenabsicherung.
Für alle Maßnahmen im Bereich der Straße und der dazugehörigen Nebenflächen gelten die Bestimmungen der RSA 21, Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, sowie die ZTV-SA 97.

01.05.0010. **Verkehrszeichenpläne aufstellen und abstimmen**

Vorhandene Verkehrsführungspläne für alle Bauphasen gemäß Baubeschreibung als Verkehrszeichenpläne aufstellen, abstimmen, ggf. bei Änderungen auf Anweisung der örtlichen Bauaufsicht des AG aktualisieren und anordnen lassen.
Die abgestimmten Verkehrszeichenpläne sind mindestens eine Woche vor Anordnung zu übergeben.
Vorh. Verkehrsführungspläne werden durch den AG digital zur Verfügung gestellt.
Pläne digital als DWG- und PDF-Datei sowie 3-fach als Farbplot übergeben.

1,000 St ....

Die Verkehrsführung ist nach RSA, analog Regelplan B II/2 aufzustellen und entsprechend des Baufortschritts umzusetzen.
Soweit für die Ausführung der Arbeiten ein kurzzeitiges Abstellen eines Baufahrzeugs im Bereich der Fahrbahn erforderlich ist, ist der betroffene Fahrstreifen auf einer Länge von max. 20 m analog RSA Regelplan B IV/2 abzusperren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die Absperrung ist entsprechend des Baufortschritts anzupassen.

01.05.0020. Verkehrsführung nach Regelplan B II/2 u.B IV/2 einrichten

Verkehrsführung und Verkehrssicherung, einschließlich aller erforderlichen Haltverbote, Verkehrszeichen, Aufstellvorrichtungen, Leitbaken, Absperrschrankengitter, transportable Schutzeinrichtungen, Beleuchtung und Fahrbahnmarkierungen zur Einrichtung der Verkehrsführung, gemäß den durch den AN abgestimmten und vom AG angeordneten Verkehrszeichenplan gem RSA - Teil B anfahren, aufbauen, unterhalten, warten,und abfahren. Prov. Markierungen aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Verkehrsführung und Verkehrssicherung
gemäß RSA/ASR,analog Regelplan B II/2
auf einer Länge von ca. 30 bis 50 m
in Kombination mit B IV/2 auf einer Länge von ca. 20m
entsprechend Arbeitsfortschritt versetzen.

Ggf. zusätzlich erforderliche Verkehrszeichen und Einrichtungen werden nach den dafür vorgesehenen Positionen dieses Leistungsverzeichnisses abgerechnet.

12,000 St ....

01.05.0030. Verkehrsführung nach Regelplan B II/2 u. B IV/2 vorhalten

Einrichtung der Verkehrsführung und Verkehrssicherung gemäß Regelplan B II/2 u. B IV/2 vorhalten

50,000 d ....

Die beiden nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die Absicherung eines Pflanzlochs an einem Baumeinzelstandort.

01.05.0050. Einzelne Pflanzgrube sichern, mit Absperrschrankengittern

Einzelnes offenes Pflanzloch sichern,
mit vier Absperrschrankengittern.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Reflektierende Absperrschrankengitter anfahren, aufstellen, unterhalten, abbauen und abfahren.

10,000 St ....

01.05.0055. Sicherung der einzelnen Pflanzgrube vorhalten

Reflektierende Absperrschrankengitter für die Absicherung eines Pflanzlochs an einem Baumeinzelstandort vorhalten.

30,000 St*d ....

01.05.0060. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung

Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich, bei Unwettern und Sturm unverzüglich.
Dokumentation der Kontrollfahrt über ein elektronisches Echtzeitkontrollsystem sowie GPS und Übermittlung / bzw. Übergabe an den AG am folgenden Arbeitstag.

Die Kontroll- und Dokumentationspflichten des Auftragnehmers beziehen sich ausschließlich auf die von ihm im Rahmen des Auftrags eingerichteten Verkehrsführungen bzw. Arbeitsstellensicherungen.

15,000 d ....

Die folgenden Positionen sind allgemeine Positionen zur Verkehrsregelung und werden nur auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG ausgeführt.
Sie kommen auch zur Anwendung, wenn Ergänzungen der eingerichteten Verkehrsführung nach den Pos "Verkehrsführung einrichten" erforderlich werden.

01.05.0070. Reflektierende Absperrschrankengitter anfahren

Reflektierende Absperrschrankengitter anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, unterhalten, abbauen und abfahren.

20,000 m ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.0080.	**Reflektierende Absperrschrankengitter vorhalten** Reflektierende Absperrschrankengitter vorhalten.	140,000	m*d	.....	.....
01.05.0090.	**Reflektierende Leitbaken aufstellen** Reflektierende Leitbaken anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, unterhalten, abbauen und abfahren.	20,000	St	.....	.....
01.05.0100.	**Reflektierende Leitbaken vorhalten** Reflektierende Leitbaken vorhalten.	140,000	St*d	.....	.....
01.05.0110.	**Lampen anbringen** Lampen mit Batterie anfahren, anbringen, nach Bedarf umhängen, warten, unterhalten, abnehmen und abfahren.	5,000	St	.....	.....
01.05.0120.	**Lampen mit Batterie vorhalten und betreiben** Lampen mit Batterie vorhalten und betreiben einschl. tägliche Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion der Lampen.	150,000	St*d	.....	.....
01.05.0130.	**Verkehrszeichen mit Ständer aufstellen** Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fußplatte anfahren, unterhalten, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren.	3,000	St	.....	.....
01.05.0140.	**Verkehrszeichen mit Ständer vorhalten** Verkehrszeichen verschiedener Art auf Ständer mit Fußplatte vorhalten.	20,000	St*d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.0150.	**Zusätzliches Verkehrszeichen montieren** Zusätzliche Verkehrszeichen verschiedener Art anfahren, an Ständer montieren, unterhalten, abmontieren und abfahren.	3,000	St	.....	.....
01.05.0160.	**Zusätzliches Verkehrszeichen vorhalten** Zusätzliche Verkehrszeichen verschiedener Art vorhalten.	20,000	St*d	.....	.....
01.05.0170.	**Halteverbotszone einrichten** Verkehrszeichen Haltverbot (VZ283) einschl. Zusatzzeichen (VZ1060-31) gemäß den durch den AN abgestimmten und vom AG angeordneten Verkehrszeichenplan auf Ständer mit Fußplatte anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Aufstellung von zwei Verkehrszeichen für eine Länge von ca. 20m.	4,000	St	.....	.....
01.05.0180.	**Halteverbotszonen vorhalten** Halteverbotszone der Pos."Halteverbotszone einrichten" vorhalten.	30,000	d	.....	.....
	Summe 01.05. Verkehrsführung				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.07. **Garten- und Landschaftsbau**

Hinweis:
Die nachfolgenden drei Positionen beschreiben den Ausbau von Baumrosten in den Größen 200x200cm oder 180x180cm mit jeweils einer zusätzlichen Stammfußeinfassung.
Auf den Baumrosten sind teilweise Poller befestigt. Die Baumroste mit der Anzahl der Poller je Baumrost sind im Ausführungsplan dargestellt.
Die Baumroste wurden im Vorwege durch den Straßenbau eingebaut.
Der Ausbau ist für die Herstellung des Pflanzloches sowie die Montage des Wurzelverankerungssystem notwendig.
Nach der Pflanzung des Baumes sind die im Baustellenbereich gelagerten Baumroste wieder einzubauen.

01.07.0070. **Baumrost ausbauen und lagern, 200x200cm**

Baumrost zerstörungsfrei ausbauen,
aus Stahlblech, mehrteilig,
Außenabmessung: 200x200cm,
Auszubauende Einzelteile:
- Stammfußeinfassung (verschraubte Konstruktion)
- Laserrost mit Bewässerungsöffnungen aus Stahlblech
- Mulchvlies
- Lochblech
- Innensegment (verschraubte Profilkonstruktion)

Einzelteile aufnehmen, tw. geschraubte Verbindungen lösen und ausgebaute Komponenten für den Wiedereinbau gesichert innerhalb der Baustelle lagern.

30,000 St ....

01.07.0080. **Baumrost ausbauen und lagern, 180x180cm**

Baumrost zerstörungdfrei ausbauen,
aus Stahlblech, mehrteilig,
wie vor, jedoch

Abmessungen: 180x180cm

17,000 St ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.07.0090. **Poller ausbauen und seitlich lagern**

Poller zerstörungsfrei ausbauen und
inkl. aller Verbindungselemente, Schrauben und Scheiben
für den Wiedereinbau gesichert innerhalb der Baustelle lagern.

Material: Poller aus Stahlrohr, Durchmesser = 89mm,
mit Bodenplatte 300 x 300 mm, Dicke ca. 2,9mm,
Höhe über Gelände: 900 mm.

32,000 St ....

Hinweis:
Die nachfolgende Position beschreibt den Ausbau von Schotter
auf Geotextil im Bereich der Öffnung der Baumroste.
Der Schotter wurde im Rahmen des Straßenbaus in der
Funktion einer provisorischen Lauffläche eingebaut.
Das Geotextil wurde oberhalb des Baumsubstrates verlegt und
der Schotter wurde bis Oberkante des Baumrostes eingebaut.
In der nachfolgenden Position sind die Erschwernisse des
Ausbaus des Schotters zwischen den einzelnen Elementen des
Baumrosts mit eingerechnet.

01.07.0100. **Zulage Schotter aufnehmen, d=15cm**

Zulage zur Position "Baumrost ausbauen..."
Naturschotter im Bereich der Stammfusseinfassung des
Baumrostes (ca. 0,80 x 0,80m) inkl. Geotextil (ca. 1,2 x 1,2 m)
aufnehmen,
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Schichtdicke: ca. 15 cm
Volumen je Baumscheibe bis ca. 0,1 m3,
Ausgebautes Material der Verwertung nach Wahl des AN
zuführen.

47,000 St ....

01.07.0110. **Baumrost des AG einbauen, 200x200cm**

Baumrost des AG einbauen,
Abmessung 200x200 cm,
Baumrost lagert innerhalb der Baustelle.
Nach Pflanzen des Baumes,
Baumrost einschließlich Mulchvlies und Lochblechsowie aller

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Verbindungselemente wie Schrauben, Scheiben, Dübel etc.
nach Herstellerangaben höhen- und fluchtgerecht entsprechend
den Planunterlagen wieder einbauen.

30,000 St ....

01.07.0111. **Baumrost des AG einbauen, 180x180cm**

Baumrost des AG einbauen,
Abmessung 180x180 cm
Baumrost lagert innerhalb der Baustelle.
Nach Pflanzen des Baumes,
Baumrost einschließlich Mulchvlies und Lochblechsowie aller
Verbindungselemente wie Schrauben, Scheiben, Dübel etc.
nach Herstellerangaben höhen- und fluchtgerecht entsprechend
den Planunterlagen wieder einbauen.

17,000 St ....

01.07.0120. **Zulage Stammfusseinfassung einbauen, 80x80cm**

Zulage zur Position "Baumrost des AG einbauen..."
Stammfusseinfassung für quadratische Öffnung vom Baumrost
einbauen.
Stammfusseinfassung lagert innerhalb der Baustelle.

Stammfusseinfassung, quadratisch, für Baumöffnung,
zum Schließen des Bereiches zwischen Stamm und
Innenöffnung des Baumrostes,
Stammfusseinfassung aus zwei Elementen, welche getrennt
voneinander zurückgebaut werden können.
Stammfusseinfassung Abmessung: 80 x 80 cm,
Innen: 40 x 40 cm

Stammfusseinfassung passend zum umgebenden Baumrost,
einschließlich aller Verbindungselemente wie Schrauben,
Scheiben, Dübel etc. nach Herstellerangaben an Baumrost
befestigen.

47,000 St ....

01.07.0130. **Zulage Poller einbauen, auf Baumrost befestigen**

Zulage zur Position "Baumrost des AG einbauen..."
Poller des AG nach Einbau des Baumrostes einbauen,
Poller lagert im Baustellenbereich.
Poller auf Baumrost befestigen,
Die Lage der Bohrungen sind auf das Baumrost und die
Trägerkonstruktion abgestimmt.
Inkl. aller Verbindungselemente wie Schrauben, Scheiben,
Verbindungselemente aus nicht rostendem Stahl.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		32,000	St	.....	.....

Die Lieferbaumschule ist bei Auftragserteilung verbindlich anzugeben.
Der AG behält sich das Ausbinden der gesamten Pflanzenlieferung vor. Der AN hat spätestens 2 Monate vor dem Pflanztermin die Lieferware zwecks Ausbindens in der Baumschule bereitzuhalten.

Nicht angewachsene Pflanzen sind im Rahmen der Fertigstellungspflege zu Lasten des AN nachzupflanzen. Evtl. Änderungen sind vorher mit dem Auftraggeber abzustimmen.
Die Pflanzenlieferung ist gem. den Vorgaben der DIN 18916 durchzuführen. Die zu liefernden Pflanzen müssen der neuesten Fassung der "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau (FLL) entsprechen.

Es ist darauf zu achten, dass die Pflanzen:
- ausgewogen ernährt sind
- in der Baumschule ausreichend akklimatisiert wurden
- frei von Krankheiten und Schädlingen sind
- sortenecht sind
- eine arttypisch aufgebaute, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaute Krone aufweisen
- ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm besitzen
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen haben
- einen geraden Stamm ohne Zwiesel und frei von Verletzungen mit gerader Verlängerung in die Krone aufweisen
- eine der Art und dem Alter entsprechend ausgebildete Bewurzelung aufweisen
- regelmäßig verpflanzt und nicht unterschnitten wurden
- einen fest durchwurzelten Ballen aufweisen
- Ballen nicht übererdet und der Wurzelanlauf am Stammfuß an der Oberseite des Ballens zu sehen ist
- der letzte Aufbauschnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode stattfand

Ggf. sind auf Wunsch des AG Nachweise zu den oben genannten Punkten vorzulegen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Bei Pflanzen, die in der folgenden Pflanzperiode ersetzt werden müssen, verlängert sich die Gewährleistung um ein weiteres Jahr und somit auch die Fertigstellung- und Entwicklungspflege für diese Pflanzen.

Die Pflanzen müssen bei der Anlieferung und vor dem Pflanzen durch die Bauleitung bzw. Überwachung abgenommen werden. In die Einheitspreise für das Liefern der Pflanzen, ist das Transportieren zur Baustelle, das Abladen und das evtl. Einschlagen der Pflanzen auf der Baustelle mit einzukalkulieren.

Die drei nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die Lieferung der Alleebäume:
Bäume aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle transportieren und abladen

Das Abladen und der Transport erfolgt nur mit dem dafür zugelassenen Ballengeschirr.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe sind mittels einer Farbmarkierung zu kennzeichnen. Die Markierung ist mit Industriefarbe am Stammfuß in südlicher Richtung bereits in der Baumschule auszuführen.
Der Lieferbetrieb muss eine anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Landes sein. Hierfür ist ein Nachweis zu erbringen.

Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist zurückzuweisen.
Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur nach Rücksprache mit dem AG erfolgen. Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist abzustimmen.

01.07.0140. **Corylus colurna "Baum-Hasel" 20/25**

Lieferung Alleebaum,
Corylus colurna "Baum-Hasel" 0/25
Hochstamm (Alleebaum), 4 x verpflanzt,
mit Drahtballierung, Stammumfang 20 - 25 cm,
aus extra weitem Stand
mit geradem durchgehenden Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz
bei mindestens 2,20 m.

19,000 St ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.07.0150. **Gleditsia triacanthos 'sunburst' "Gelber Lederhülsenbaum" 20/25**

Lieferung Alleebaum,
Gleditsia triacanthos 'sunburst' "Gelber Lederhülsenbaum"
20/25 Hochstamm (Alleebaum), 4 x verpflanzt,
mit Drahtballierung, Stammumfang 20 - 25 cm,
aus extra weitem Stand
mit geradem durchgehenden Leittrieb, einheitlichem
Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz
bei mindestens 2,20 m.

7,000 St ....

01.07.0160. **Liquidambar styraciflua "Amerikanischer Amberbaum" 20/25**

Lieferung Alleebaum,
Liquidambar styraciflua "Amerikanischer Amberbaum" 20/25
Hochstamm (Alleebaum), 4 x verpflanzt,
mit Drahtballierung, Stammumfang 20 - 25 cm,
aus extra weitem Stand
mit geradem durchgehenden Leittrieb, einheitlichem
Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz
bei mindestens 2,20 m.

32,000 St ....

Hinweis:
Beim Aushub der Pflanzlöcher ist auf die bereits vorhandenen eingebauten Belüftungsrohre Rücksicht zu nehmen. Die senkrechte Ausrichtung ist zu erhalten.
Eventuell beschädigte Elemente sind vom AN kostenfrei zu ersetzen.

Hinweis Pflanzgruben:
Die Pflanzgruben werden im Zuge des Straßenbaus hergestellt. Dies beinhaltet den Aushub, das Verfüllen mit Substrat sowie den Einbau von Tiefenbelüftung und Wurzelschutz.

Im Bereich der Baumpflanzung verdichtete Skeletterde zur Herstellung der Pflanzgrube ausheben,
Aushub entspricht dem 1,5-fachen des Ballendurchmessers.
Format Pflanzgrube: ca. 1,00x1,00x0,80m
Material: Verfüllen mit-Baumgrubensubstrat K+E Typ `Braunschweig`,
hergestellt unter Mitverwendung natürlicher mineralischer Zuschlagstoffe,
strukturstabilisiert, als Baumgruben-Oberschicht.
Geprüft in Anlehnung an die FLL-Empfehlungen,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Kompostkomponente
gütegesichert nach RAL-GZ 251

Die Qualitätsnachweise des eingebauten Substrats können beim AG angefragt werden.

01.07.0170. Alleebaum pflanzen

Alleebaum der Vorpositionen in vorbereitete, mit Substrat verfüllte Pflanzgrube pflanzen, inkl. der notwendigen Erd -, Schnitt- und Wässerungsarbeiten.
Pflanzloch aus Pflanzgrube mit mind. 1,5-facher Größe des Ballens ausheben und Baumsubstrat, ggfs. getrennt zwischen Oberboden, seitlich lagern.

Das Ausheben des Pflanzlochs darf erst kurzfristig vor der Pflanzung erfolgen.
Pflanzschnitt gem. FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1 und ZTV - Baumpflege durchführen. Pflanze zur Pflanzstelle transportieren und einsetzen.

Der Baum ist so zu positionieren bzw. zu pflanzen, dass er nicht tiefer als zuvor in der Baumschule steht. Nach dem Setzen des Untergrunds und des Substrats, darf der Wurzelhals nicht unter dem Bodenniveau liegen und muss sichtbar sein.
Dabei hilft die Farbmarkierung der Ausrichtung und Pflanztiefe in der Baumschule.
Zum Ausgleich von Setzungen ist der Baum 10 cm höher als das Bodenniveau zu pflanzen.

Drahtballierung / Ballentuch am Wurzelhals öffnen und komplett umschlagen, sodass der Ballen frei liegt.

Ggf. lockeres, überschüssiges Bodenmaterial auf dem Ballen von Hand entfernen. Wurzelanläufe müssen sichtbar sein.
Aufrauen der kompletten Ballenoberfläche von Hand, für einen besseren Bodenschluss.
Verfüllen und vorsichtiges Andrücken des Ballens mit seitlich gelagertem lockeren Substrat inkl. Abtransport von überschüssigem Material.
Bei einem Zwei-Schicht-Aufbau zwischen Ober-und Unterboden trennen.
Lockern, grob planieren und säubern der restlichen Pflanzflächen und Baumscheiben.

Baum mit Wurzelballenverankerung sichern.
Der Einbau der Wurzelverankerung wird gesondert vergütet.

58,000 St ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.07.0171. **Zulage: Wurzelballenverankerung mit Erdanker einbauen**

Zulage zu Position " Alleebaum pflanzen"
Unterirdisches Wurzelballenverankerungssystem als Dreipunktsystem mit Spanngurt zum Nachspannen liefern und fachgerecht einbauen,
für Bäume bis StU 35 cm, Höhe ca. 4,0 - 6,0 m,
Verankerungsset bestehend aus:
3 Stk. 110 cm Anker-/ Gurtschlaufen 50 mm aus zertifiziertem Biopolymer (Biogurt),
250 cm Spanngurt 50 mm aus Biogurt mit Ratschenunterteil,
Ratschensystem mit abnehmbarem Spannhebel, der nach dem Festzurren zur Reduzierung der Aufbauhöhe vom Ratschenkörper zu entfernen ist,
Mulchscheibe aus Kokosfaser, verrottbar,
Durchmesser: 60 cm,
als Unterlage zur Schonung der Ballenoberfläche.
Der Nachweis einer mind. 3-jährigen Haltbarkeit gem. DIN EN 12225, der biologischen Abbaubarkeit gem. DIN EN 13432 und Einhaltung der DIN 18916 muss erbracht werden.
Einbau gemäß Herstellerangaben,
einschl. aller Nebenarbeiten und erforderlichen Zubehörteile.

58,000 St ....

01.07.0180. **Pflanzendünger liefern und einarbeiten**

Organisch- mineralischen stickstoffbetonten Volldünger mit Huminstoffen
liefern und bei Baumpflanzung nach Herstellerangaben einarbeiten.
Ausbringmenge: 500 g / Baum
Gesamt- Stickstoff ca. 12%
Gesamt- Phosphat ca. 4%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 6%
In Abhängigkeit zur chemischen Substratanalyse phosphatreduzierter (mineralisch oder organisch -mineralisch) oder phosphatfreier (rein mineralisch) Volldünger mit Huminstoffen.
Das Düngemittel ist vor der Pflanzung innerhalb des Pflanzloches zu verteilen und leicht einzuarbeiten.
Eine Produktprobe ist dem AG vor Einarbeitung vorzulegen.
Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original- Lieferscheins.
Erfolgt dir Pflanzung im Spätherbst, so hat die Startdüngung zu Beginn der Anfangsentwicklung im zeitigen Frühjahr zu erfolgen.

29,000 kg ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.07.0190. **Thermischen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen**

Thermischen Rindenschutz mittels Stammschutzfarbe inkl. Voranstrich liefern und gem. Herstellerangaben zum Schutz der Rinde am Stamm und an Hauptästen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung anbringen.
Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit Voranstrichlösung einstreichen.
Nach Trocknung der Voranstrichfarbe, thermischen Rindenschutz durch deckenden Anstrich der mehrjährig (> = 5 Jahre) haftenden weißen Stammschutzfarbe vom Stammfuß bisin die Hauptäste herstellen.
Farbe ab mehr als 10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf den Voranstrich mit einem Pinsel auftragen.
Arbeitshöhe bis Kronenansatz, Stammumfang 20-25 cm.
Stammschutz durch Weißanstrich im Sprühverfahren ist nicht zulässig.
Die rückstandsfreie Abbaubarkeit, Ungiftigkeit für Mensch und Tier und hohe Pflanzenverträglichkeit sind zu gewährleisten.
Liefernachweise sind bei Aufforderung vorzulegen.

Abgerechnet wird die Anzahl der Bäume (1 Stck. = 1 Baum)

58,000 St ....

Die nachfolgenden beiden Positionen beziehen sich auf die Herstellung von Gießrändern bzw. der Montage von Bewässerungssäcken im Bereich der Grünfläche südlich der Jakobikirche und im Bereich der Grünfläche südlich vom Gebäude des Finanzamtes.

01.07.0210. **Gießrand aus Kunststoff liefern und einbauen**

Alterungsbeständig, UV-beständig, wiederverwendbar,
aus LDPE, Dicke 3 mm
Rollenmaß: Länge 25 m, Höhe 30 cm
Gießrand rund um den Baumstamm ca. 10 cm tief eingraben.
Gießrandhöhe sichtbar: 20 cm.
Überlappung mit Clipverbindung
Beispiel: 3,0 m entspricht 95 cm Ø = ca. 140 l Füllmenge.

11,000 St ....

01.07.0220. **Bewässerungssäcke liefern und montieren**

Bewässerungssäcke liefern und montieren.
Pro Baum sind zwei Bewässerungssäcke anzubringen und miteinander zu verbinden.
Im ersten Jahr nach der Pflanzung sind in der Vegetationsperiode (April - September) Bewässerungsgänge

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

unter anderem mittels Bewässerungssäcken (mobile Tröpfchenbewässerung) durchzuführen.
Bewässerungssack aus UV -stabiler, grüner Polyethylenfolie mit Reißverschluss und ca. 60L Fassungsvermögen, liefern und nach Angaben des Herstellers an Hochstämmen montieren.

Die Säcke können über den kompletten Bewässerungszeitraum der Fertigstellungspflege am Baum verbleiben und sind zum Ende der Vegetationszeit zu entfernen.
Im Fall von Vandalismus sind die Säcke zu ersetzen.
Nach Beendigung der vertraglich festgelegten Fertigstellungspflege sind die Bewässerungssäcke zu entfernen und gehen ins Eigentum des AN über.
Abgerechnet wird je Baumstandort.

11,000 St ....

Hinweis:
Die nachfolgende Position beschreibt den Einbau von Pflanzsubstrat im Bereich der Beeteinfassung
in den südlichen Nebenflächen der Straße Speersort,
im Bereich der Grünfläche südlich der Jakobikirche und
im Bereich der Grünfläche südlich vom Gebäude des Finanzamtes.
Aufgrund der geplanten Bepflanzung der Blühflächen wurde das Substrat vom Straßenbau ca. 5 bis 10 cm tiefer eingebaut als im Endzustand vorgesehen. Die erforderliche Einbauhöhe des Pflanzsubstrats ist daher an die örtlich vorhandenen Verhältnisse anzupassen.
Rechtzeitig vor dem Einbau des Pflanzsubstrates ist dem AG der Eignungsnachweis vorzulegen.

01.07.0230. **Pflanzsubstrat für Pflanzflächen liefern und aufbringen**

Pflanzsubstrat
homogen, frei von Unkräutern,
gem. DIN 18915, liefern
und profilgerecht in Pflanzflächen aufbringen.
Andeckung in mit Stauden zu bepflanzenden Flächen.

15,000 m3 ....

01.07.0240. **Mineralische Andeckung Pflanzfläche d=5cm herstellen**

Andeckung der Pflanzfläche herstellen,
nach Fertigstellung der Pflanzarbeiten,
Natursteinmineralgemisch aus Lavagestein in Handarbeit aufbringen,
Körnung 8 bis 16 mm,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Farbe: grau,
Auftragsdicke 4 bis 5 cm,

einschließlich vorheriges sauberes Planum der Pflanzfläche.
Das Schottermaterial ist vor der Bestellung durch den AN zu bemustern und vom AG freizugeben.

Andeckung in mit Stauden zu bepflanzenden Flächen.
Abgerechnet werden die angedeckten Flächen ohne Abzug von der Bepflanzung.

310,000 m2 ....

01.07.0250. **Staudenmischung liefern gem. Pflanzlisten**

Staudenmischung gem. Pflanzlisten des AG liefern,
Pflanzliste "Stauden unter Gleditsia triacanthos" und "Stauden Beet beim Finanzamt".
Siehe Baubeschreibung.
Staudenarten: s. Listen

1.800,000 St ....

01.07.0251. **Stauden pflanzen**

Stauden pflanzen.
Gemischt in vorbereitete Pflanzflächen einpflanzen,
Pflanzung im Bereich der Grünfläche südlich der Jakobikirche und im Bereich der Grünfläche südlich vom Gebäude des Finanzamtes.
ca. 8-10 Pflanzen / m ²
Die Ausführung erfolgt in Teilflächen.

1.800,000 St ....

01.07.0260. **Staudenmischung liefern gem. Pflanzliste H-S-H**

Staudenmischung gem. Pflanzliste des AG liefern.
Pflanzliste Blühfläche Helmut-Schmidt-Haus,
s. Baubeschreibung,
Staudenarten: s. Liste

1.050,000 St ....

01.07.0280. **Stauden pflanzen Blühfläche H-S-H**

Stauden pflanzen.
Gemischt in vorbereitete Pflanzflächen
gem. Detailplan "Detail Blühfläche Helmut-Schmidt-Haus

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bepflanzungsplan" einpflanzen, ca. 12-14 Pflanzen / m ² Die Ausführung erfolgt in Teilflächen.				
		1.050,000	St	.....	.....
	Die nachfolgende Position beschreibt den Einbau von Sträuchern im Bereich der Beeteinfassung in den südlichen Nebenflächen der Straße Speersort. Die Anordnung erfolgt anhand des Detailplans "Detail Blühfläche Helmut-Schmidt-Haus Bepflanzungsplan".				
01.07.0290.	**Acer palmatum 'Osakasuki' liefern** Acer palmatum 'Osakasuki' liefern Acer palmatum Fächer-Ahorn / Japanischer Ahorn Form: Solitär Wuchsart: 4x verpflanzt Wurzelverp.: mit Drahtballen Höhe: 150 - 175 cm Breite: 60 100 cm				
		5,000	St	.....	.....
01.07.0300.	**Hedera arborescens liefern** Hedera arborescens liefern Form: Solitär Wuchsart: 4x verpflanzt Wurzelverp.: mit Drahtballen Höhe: 60 - 80 cm Breite: 60 80 cm				
		17,000	St	.....	.....
01.07.0310.	**Sträucher pflanzen Ges.-H.: bis 175 cm** Sträucher mit einer Gesamthöhe bis 175 cm, mit Ballen pflanzen, Pflanzgrube ausheben und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen. Pflanzgrube verfüllen.				
		22,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die nachfolgende Position beschreibt den Einbau von Blumenzwiebeln im Bereich der Beeteinfassung in den südlichen Nebenflächen der Straße Speersort.
Die Anordnung erfolgt anhand des Detailplans "Detail Blühfläche Helmut-Schmidt-Haus Bepflanzungsplan".

01.07.0320. **Blumenzwiebeln pflanzen**

Blumenzwiebeln gem. Pflanzlisten des AG pflanzen,
in vorbereitete Pflanzflächen,
25 bis 40 St./m² nach Herstellerangabe.
Pflanzzeit: September bis Dezember
Flächen in ebenem Gelände.

8.300,000 Stk ....

Vorbemerkung zur Fertigstellungspflege:
Zum Erreichen eines Anwuchserfolges ist nach der Pflanzung für eine Vegetationsperiode eine Fertigstellungspflege durchzuführen.
Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten die DIN 18916 und die DIN 18917. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG mindestens drei Tage vor Beginn anzuzeigen. Zusätzlich sind die Bewässerungsgänge mit dem AG abzusprechen und spätestens zwei Tage nach Durchführung schriftlich zu bestätigen. Nicht oder verspätet gemeldete Wassergänge werden nicht vergütet, da eine Kontrolle durch den AG nicht mehr möglich ist. Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistung werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

01.07.0330. **Fertigstellungspflege Baumpflanzungen**

Baumpflanzungen im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.

Es sind 5 Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.
Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung
Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen
Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit
dem AG abzustimmen.
Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen.
Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.
Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.

Für die Kalkulation ist eine durchschnittliche Größe der Baumscheiben von ca. 6 m² anzunehmen.

58,000 St ....

01.07.0340. Hochstämme wässern Fertigstellungszeitraum

Hochstämme wässern im Fertigstellungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 150 Liter Wasser pro Baum.

Es werden 16 Bewässerungsgänge im Fertigstellungszeitraum angenommen.

Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.
1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.
2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen.
3. Die Bewässerungssäcke um den Stamm legen und mit dem angebrachten
   Reißverschluss schließen. Die Bewässerungssäcke mit dem Schlauch befüllen. Nach ca.10 Litern an den oberen Schlaufen anheben, um die Funktion der Bewässerungsöffnungen zu kontrollieren und korrekt zu positionieren.
   Anschließend die Säcke komplett befüllen.

Zwei Bewässerungssäcke fassen 120 Liter und laufen über einen
Zeitraum von ca. 5 -7 Stunden leer.
Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

58,000 St ....

01.07.0350. Hochstämme düngen für Fertigstellungspflege

Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch -mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume.

Organisch- mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und
Nährstoffen.
Gesamt- Stickstoff ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%
Kalibetonter Volldünger für Bäume.
Gesamt- Stickstoff ca. 6%
Gesamt- Phosphat ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%

Pro Baum sind 1 Liter flüssiges Alginat und 1 Liter kalibetonter Volldünger mit 98 Liter Wasser zu mischen und im Zeitraum April/ Mai auszubringen.
Die 100 Liter Nährlösung ist gleichmäßig, wenn nötig in Teilgaben, in den Traufbereich der Gehölze zu geben
In Vegetationflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nachzuwässern.
Die Düngung ist nicht als Bewässerungsgang zu werten und sollte kurz nach einem Bewässerungsgang erfolgen.
Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen.
Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original- Lieferscheins.

58,000 St ....

Die nachfolgende Position beschreibt die Fertigstellungspflege der Staudenfläche (Sträucher und Stauden) im Bereich der Beeteinfassung in den südlichen Nebenflächen der Straße Speersort.

01.07.0360. Fertigstellungspflege Staudenflächen (Stauden+Sträucher)

Stauden- und Sträucherpflanzung im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.

8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.
Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden.
Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.

In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren.
Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen.
Bei Befall ist die AG umgehend zu unterrichten.
Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.
Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden.
Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden.
E - Mail genügt in beiden Fällen.

100,000 m2 ....

Die nachfolgende Position bezieht sich auf die Fertigstellungspflege der Staudenflächen südlich der Jakobikirche und südlich vom Gebäude des Finanzamtes.

01.07.0361. **Fertigstellungspflege Staudenflächen**

Staudenpflanzung im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.

8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.

Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.
Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden.
Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren.
Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen.
Bei Befall ist die AG umgehend zu unterrichten.
Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.
Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden.
Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden.
E - Mail genügt in beiden Fällen.

210,000 m2 ....

01.07.0370. Staudenflächen wässern

Staudenflächen wässern
Aufwandsmenge pro Beregnungsgang mind. 20 l / qm
8 Bewässerungsgänge.
Wasser ist grundsätzlich zu liefern.
Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

310,000 m2 ....

Vorbemerkung zur Entwicklungspflege der Baumpflanzungen:

Zum Erreichen einer vollen Funktionserfüllung der Pflanzung ist nach der Fertigstellungspflege eine Entwicklungspflege durchzuführen.
Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Instandhaltungsleistungen zur Entwicklung von Vegetation (Entwicklungspflege) gilt die DIN 18919.

Die Leistungen beginnen nach der Abnahme der Fertigstellungspflege durch den AG und erstrecken sich über zwei Vegetationsperioden und enden mit der Abnahme durch den AG zum Ende der dritten Vegetationsperiode mindestens am 30. September.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG mindestens drei Tage vor Beginn anzuzeigen. Zusätzlich sind die Bewässerungsgänge mit dem AG abzustimmen und spätestens zwei Tage nach

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Durchführung schriftlich zu bestätigen. Nicht oder verspätete gemeldete Wassergänge werden nicht vergütet, da eine Kontrolle durch den AG nicht mehr möglich ist.

Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistung werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

01.07.0380. **Entwicklungspflege Baumpflanzungen im 1. Jahr**

Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum (erstes Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen.

Es sind fünf Kontroll - und Pflegegänge anzunehmen.

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.
Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung.
Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen.
Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.

Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen.
Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde
Für die Kalkulation ist eine durchschnittliche Größe der Baumscheiben von ca. 6 m² anzunehmen

58,000 St ....

01.07.0390. **Hochstämme wässern 1. Jahr Entwicklungspflege**

Hochstämme wässern im Entwicklungspflegezeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 150 Liter Wasser pro Baum.

Es werden 14 Bewässerungsgänge im ersten Jahr der Entwicklungspflege angenommen.

Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.
2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen.
3. Dann das restliche Wasser einfüllen

Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

58,000 St ....

01.07.0400. Hochstämme düngen im 1. Jahr Entwicklungspflege

Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch -mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume.

Organisch- mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen.
Gesamt- Stickstoff ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%

Kalibetonter Volldünger für Bäume.
Gesamt- Stickstoff ca. 6%
Gesamt- Phosphat ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%

Pro Baum sind 1 Liter flüssiges Alginat und 1 Liter kalibetonter Volldünger mit 98 Liter Wasser zu mischen und im Zeitraum April/ Mai auszubringen.
Die 100 Liter Nährlösung ist gleichmäßig, wenn nötig in Teilgaben, in den Traufbereich der Gehölze zu geben
In Vegetationflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nachzuwässern.
Die Düngung ist nicht als Bewässerungsgang zu werten und sollte kurz nach einem Bewässerungsgang erfolgen.
Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen.
Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original- Lieferscheins.

58,000 St ....

Die nachfolgende Position beschreibt die Entwicklungspflege der Staudenfläche (Sträucher und Stauden) im ersten Jahr im

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Bereich der Beeteinfassung in den südlichen Nebenflächen der Straße Speersort.

01.07.0410. **Entwicklungspflege Staudenflächen (Stauden+Sträucher) im 1.Jahr**

Stauden- und Sträucherpflanzung im Entwicklungszeitraum (1. Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.
Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.

Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden.
Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.
In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren.
Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen.
Bei Befall ist der AG umgehend zu unterrichten.
Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.
Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden.
Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden.
E - Mail genügt in beiden Fällen.

100,000 m2 ....

Die nachfolgende Position bezieht sich auf die Entwicklungspflege der Staudenflächen im ersten Jahr im Bereich südlich der Jakobikirche und südlich vom Gebäude des Finanzamtes.

01.07.0412. **Entwicklungspflege Staudenflächen im 1.Jahr**

Staudenpflanzung im Entwicklungszeitraum (1. Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.
Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden.
Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.
In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren.
Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen.
Bei Befall ist der AG umgehend zu unterrichten.
Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.
Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden.
Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden.
E - Mail genügt in beiden Fällen.

210,000 m2 ....

01.07.0420. **Staudenflächen wässern im 1.Jahr**

Aufwandsmenge pro Beregnungsgang mind. 20 l / qm
8 Bewässerungsgänge.
Wasser ist grundsätzlich zu liefern.
Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

310,000 m2 ....

01.07.0430. **Entwicklungspflege Baumpflanzungen im 2. Jahr**

Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum (zweites Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen.

Es sind fünf Kontroll - und Pflegegänge anzunehmen.

Kontrolle der Baumverankerung und bei Bedarf Bindung und Dreiböcke richten bzw. neu herstellen inkl. Materialbesorgung.

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.
Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen.
Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.

Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen.
Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde
Die Entwicklungspflege dauert mindestens bis zum 30. September und endet mit der Abnahme durch den AG.

Für die Kalkulation ist eine durchschnittliche Größe der Baumscheiben von ca. 6 m² anzunehmen.

58,000 St ....

01.07.0440. **Hochstämme wässern 2. Jahr Entwicklungspflege**

Hochstämme wässern im Entwicklungspflegezeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 150 Liter Wasser pro Baum.

Es werden 12 Bewässerungsgänge im zweiten Jahr der Entwicklungspflege angenommen.

Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.
1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.
2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen.
3. Dann das restliche Wasser einfüllen

Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

58,000 St ....

01.07.0450. **Hochstämme düngen im 2. Jahr**

Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch -mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Organisch- mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen.
Gesamt- Stickstoff ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%

Kalibetonter Volldünger für Bäume.
Gesamt- Stickstoff ca. 6%
Gesamt- Phosphat ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%

Pro Baum sind 1 Liter flüssiges Alginat und 1 Liter kalibetonter Volldünger mit 98 Liter Wasser zu mischen und im Zeitraum April/ Mai auszubringen.
Die 100 Liter Nährlösung ist gleichmäßig, wenn nötig in Teilgaben, in den Traufbereich der Gehölze zu geben
In Vegetationflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nachzuwässern.
Die Düngung ist nicht als Bewässerungsgang zu werten und sollte kurz nach einem Bewässerungsgang erfolgen.
Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen.
Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original- Lieferscheins.

58,000 St ....

Die nachfolgende Position beschreibt die Entwicklungspflege der Staudenfläche (Sträucher und Stauden) im zweiten Jahr im Bereich der Beeteinfassung in den südlichen Nebenflächen der Straße Speersort.

01.07.0452. **Entwicklungspflege Staudenflächen (Stauden+Sträucher) im 2.Jahr**

Stauden- und Sträucherpflanzung im Entwicklungszeitraum (2.Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.
Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.

Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden.
Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.
In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Entsorgungsgebühren.
Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen.
Bei Befall ist der AG umgehend zu unterrichten.
Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.
Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden.
Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden.
E - Mail genügt in beiden Fällen.

100,000 m2 ....

Die nachfolgende Position bezieht sich auf die Entwicklungspflege der Staudenflächen im zweiten Jahr im Bereich südlich der Jakobikirche und südlich vom Gebäude des Finanzamtes.

01.07.0454. **Entwicklungspflege Staudenflächen im 2.Jahr**

Staudenpflanzung im Entwicklungszeitraum (2. Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.
Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.

Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden.
Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.
In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren.
Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen.
Bei Befall ist der AG umgehend zu unterrichten.
Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.
Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden.
Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden.
E - Mail genügt in beiden Fällen.

210,000 m2 ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.07.0456. **Staudenflächen wässern im 2.Jahr**

Aufwandsmenge pro Beregnungsgang mind. 20 l / qm
8 Bewässerungsgänge.
Wasser ist grundsätzlich zu liefern.
Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

310,000 m2 ....

Die nachfolgenden fünf Positionen beziehen sich auf die Pflanzungen in der Blühfläche vor dem Helmut-Schmidt-Haus sowie der Baumpflanzungen, die bereits im Q1 / 2027 erfolgt sind (Speersort).
Um die Entwicklungspflege der gesamten Pflanzflächen der Baumaßnahme gleichzeitig beenden zu können, ist die Entwicklungspflege im Speersort um ein Jahr zu verlängern.

01.07.0460. **Entwicklungspflege Baumpflanzungen im 3. Jahr**

Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum (drittes Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen.

Es sind fünf Kontroll - und Pflegegänge anzunehmen.

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.
Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung.
Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen.
Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.

Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen.
Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die Entwicklungspflege dauert mindestens bis zum 30. September und endet mit der Abnahme durch den AG.

Für die Kalkulation ist eine durchschnittliche Größe der Baumscheiben von ca. 6 m² anzunehmen.

9,000 St ....

01.07.0470. Hochstämme wässern 3. Jahr Entwicklungspflege

Hochstämme wässern im Entwicklungspflegezeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 150 Liter Wasser pro Baum.

Es werden 12 Bewässerungsgänge im dritten Jahr der Entwicklungspflege angenommen.

Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.
1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.
2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen.
3. Dann das restliche Wasser einfüllen

Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

9,000 St ....

01.07.0480. Hochstämme düngen im 3. Jahr

Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch -mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume.

Organisch- mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen.
Gesamt- Stickstoff ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%

Kalibetonter Volldünger für Bäume.
Gesamt- Stickstoff ca. 6%
Gesamt- Phosphat ca. 5%
Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%

Pro Baum sind 1 Liter flüssiges Alginat und 1 Liter kalibetonter Volldünger mit 98 Liter Wasser zu mischen und im Zeitraum April/ Mai auszubringen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die 100 Liter Nährlösung ist gleichmäßig, wenn nötig in Teilgaben, in den Traufbereich der Gehölze zu geben
In Vegetationflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nachzuwässern.
Die Düngung ist nicht als Bewässerungsgang zu werten und sollte kurz nach einem Bewässerungsgang erfolgen.
Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen.
Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original- Lieferscheins.

9,000 St ....

01.07.0484. Entwicklungspflege Staudenflächen (Stauden+Sträucher) im 3.Jahr

Stauden- und Sträucherpflanzung im Entwicklungszeitraum (3. Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.
Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.

Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden.
Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.
In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren.
Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen.
Bei Befall ist der AG umgehend zu unterrichten.
Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden.
Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden.
Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden.
E - Mail genügt in beiden Fällen.

100,000 m2 ....

01.07.0486. Staudenflächen wässern im 3.Jahr

Aufwandsmenge pro Beregnungsgang mind. 20 l / qm
8 Bewässerungsgänge.
Wasser ist grundsätzlich zu liefern.
Die Kosten dafür übernimmt der AN.
Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

100,000 m2 ....

01.07.0490. **Hochstämme schneiden**

Einmalige Jungbaumpflege (Erziehungs- und Aufbauschnitt) nach ZTV - Baumpflege 2017 Pkt. 3.2.1.

Die Arbeiten dürfen nur nach Abstimmung mit der Bauleitung und dem LSBG, Abteilung Stadtgrün durchgeführt werden.
Die Ausführung des Pflegeschnitts darf nur in der Vegetationsperiode erfolgen.

Insbesondere ist auf das zukünftige erforderliche Lichtraumprofil am Standort zu achten.
Mit dem Leittrieb konkurrierende Seitenäste sind zu entfernen.
Tote und absterbende Äste sind ebenfalls zu entfernen.
Gebrochene Schwachäste sind zu entfernen.
Schwachäste mit eingewachsener Rinde, die zu unerwünschten Entwicklungen (z.B. V - Zwiesel) führen, sind zu entfernen.
Von sich reibenden Schwachästen ist einer zu entfernen.
Schnittwunden > 3 cm sind zu vermeiden und ggf. mit der Bauleitung abzuklären.

Beim Ausdünnen von Astkränzen/Astquirlen ist der dickste Ast oder der Ast mit der schlechtesten Anbindung zu entfernen.
Wundbehandlungsstoffe dürfen nicht aufgetragen werden.
Sämtliche Geräte sind vorzuhalten.
Das Schnittgut geht in das Eigentum des AN über inkl. der fachlichen Entsorgung und anfallenden Gebühren.
Nachweise sind auf Verlangen vorzulegen.

58,000 St ....

Summe 01.07. **Garten- und Landschaftsbau** **.....**

Summe 01. **Garten- und Landschaftsbau, Pfl..** **.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02. **Garten- und Landschaftsbau Straßenbaumaßnahme**

02.07. **Landschaftsbauarbeiten**

02.07.0010. **Fachagrarwirt für Baumpflege/ European Tree Technician**

Fachagrarwirt für Baumpflege/ European Tree Technician
Folgende Leistungen sind zu erbringen:
- Einjährige praktische Erfahrung in der Baubegleitung
- Begleitung und Aufsicht der Baumpfleger
- Teilnahme an Baubesprechungen
- Beratung der Bauüberwachung/AG
- Ansprechpartner Bauüberwachung/AG

Für die Baumaßnahme ist ein Fachagrarwirt für Baumpflege bzw. European Tree Technician mit mindestens einjähriger praktischer Erfahrung in der baumpflegerischen Baubegleitung einzusetzen.
Die Leistung umfasst die fachliche Begleitung und Überwachung der ausführenden Baumpflegearbeiten im Rahmen der Maßnahme sowie die Sicherstellung der Einhaltung der einschlägigen technischen Regelwerke (u. a. ZTV-Baumpflege, DIN 18920, R SBB).

Weiterhin beinhaltet die Leistung die Teilnahme an Baubesprechungen unter Vertretung der baumpflegerischen Belange, die fachliche Beratung der Bauüberwachung sowie des Auftraggebers in allen baumfachlichen Fragestellungen und die Funktion als zentraler Ansprechpartner für Bauüberwachung und Auftraggeber. Die durchgeführten Kontrollen und fachlichen Stellungnahmen sind in geeigneter Form zu dokumentieren.

30,000 h ....

02.07.0030. **FLL Zertifizierter Baumkontrolleur / Umweltbaubegl. (UBB)**

FLL Zertifizierter Baumkontrolleur / Umweltbaubegl. (UBB) unter Anweisung des Fachagrarwirtes
Es sind folgende Leistungen zu erbringen:
Baumschutzfachliche Begleitung aller Eingriffe im Wurzelraum und Baumumfeld wie Baustelleneinrichtung, Aufnahme des Oberflächenbelages, Aufgrabungen, Saugwageneinsatz, Verfüllungen und Verdichtungen im Wurzelbereich
Durchführung notwendiger Wurzelnachbehandlungen und Maßnahmen zum Schutz der Wurzeln vor Austrocknung und Frosteinwirkunggem. ZTV-Baumpflege, Ausgabe 2017 und RSBB-Ausgabe 2023.
Baumaßnahmen, die im Wurzelbereich durchgeführt werden, sind ständig im direkten Umfeld zu begleiten!

Umsetzung der Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18920 und Merkblatt zum Baumschutz auf gesamter Baustelle; inkl. Bereitstellung von Kleinwerkzeug und Kleinmaterial.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Vlies zum Abdecken der offenen Wurzelbereiche wird gesondert vergütet.
Es ist sicher zu stellen, dass die Baumschutzfachliche Baubegleitung innerhalb von maximal drei Werktagen abrufbar ist. Kurzeinsätze, auch stundenweise sind mit einzukalkulieren
ETW oder Vergleichbare Qualifikationen mit mind. dreijähriger praktischer Erfahrung in der Begleitung von Tiefbau.- und Straßenbaumaßnahmen

15,000 h ....

02.07.0040. **An- und Abfahrt Baumpfleger**

An- und Abfahrt Baumpfleger eines Baumpflegers für die baumpflegerische Baubegleitung zur und von der Baustelle inkl. Personalkosten und Fahrzeuggestellung

6,000 St ....

02.07.0050. **Freigelegte Wurzelbereiche abdecken**

Freigelegte Wurzelbereiche bis zur Wurzelraumverfüllung gegen Austrocknen, Sonneneinstrahlung und Frosteinwirkung abdecken.
Das Vlies ist in seiner Lage zu sichern.
Regelmäßige Kontrollen der Vliesabdeckung auf freigelegte Wurzelbereiche und das Nachbessern der Abdeckung ist mit einzukalkulieren.
Die Wurzelbereiche dürfen zu keiner Zeit austrocknen oder für längere Zeiträume der Sonne ausgesetzt werden.
Speichervlies mit einer Wasserhalte/-Speicherfähigkeit von min. 2 l Wasser pro qm.

Das Vlies ist bis zum Zeitpunkt der Wurzelraumverfüllung Täglich bis zur Sättigung (2 l/qm) zu bewässern

Wasser ist grundsätzlich zu liefern und wird nicht gesondert vergütet.
Das Vlies ist vor der Wurzelraumverfüllung zu entfernen und nach Wahl des AN zu entsorgen.

Es sind ausschließlich Produkte aus organischen Materialien zu benutzen, wie z.B. Zellstoff oder Jute

Abgerechnet wird die Grundfläche der offenen Wurzelbereiche. Überlappungen sind mit einzukalkulieren.

40,000 m2 ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02.07.0060. **Zulage: Zusätzliche Wassergänge Vlies**

Zulage: Zusätzliche Wassergänge Vlies
Zusätzliche Wassergänge bei anhaltend hohen Temperaturen oder langen Trockenperioden
In Abstimmung AG / Örtliche Bauüberwachung durchführen.
1,5 Liter pro Tag /qm
Abgerechnet wird in Litern

900,000 l ....

02.07.0070. **Dokumentation**

Dokumentation aller Eingriffe in die Wurzelbereiche inkl. Fotos.
Die Dokumentation ist nach Beendigung der Maßnahme dem AG zu übergeben.

Geforderter Inhalt der Dokumentation:
- Name des Baumpflegers vor Ort
- Art und Lage der vorgefundenen Wurzeln
- Art, Lage und Größe der Schäden an den Wurzeln
- Durchgeführte Wurzelnachbehandlungen und Schutzmaßnahmen
- Festgelegte nachfolgend erforderliche baumpflegerische Schnitt- oder Sicherungsmaßnahmen

Anforderung an die Fotos:

- Eindeutige Zuordnung durch Darstellung der Baum-Nr. aus städtischem Baumkataster, z. B. mittels Nummerntafel
- Übersichtsfoto zur Darstellung des Standortes jedes betroffenen Baumes
- Messlatte als Maßstab auf jedem Foto
- Bildqualität: Auflösung 300 dpi

1,000 psch .....

02.07.0080. **Lichtraumprofilschnitt**

Der Kronenansatz ist in Abhängigkeit von der Wuchsform, gleichmäßig auf ein Maß von 5,5 m herzustellen.
Ein astfreier Stamm von 5,5 m ist anzustreben.
Bei Baumarten die Schleppen ausbilden (Platane, Esche, Weide, etc.) ist ein astfreier Stamm von 6,5 m anzustreben.
Schnitte bis zur Starkaststärke sind nach Weisung vom AG durchzuführen. Straßenlampen und Verkehrsleitzeichen sind min. 2 m freizustellen.
Um die weitere Verbreitung der Kastanienkomplexkrankheit sowie der Holländischen Ulmenkrankheit zu minimieren, ist das gesamte Busch- und Stammholz bei den betroffenen Baumarten abzufahren und der Verbrennung bzw. Heißrotte nachweislich zuzuführen. Das Material darf unter keinen Umständen vor Ort durch einen Schredder oder ein anderes

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Gerät zerkleinert werden.
Das Schneidewerkzeug ist vor und nach dem Vorgang sorgfältig zu desinfizieren.

1,000 St ....

02.07.0090. Baumschnitt Solitär, einstämmig

Baumschnitt Solitär, einstämmig, als "Kronenausgleichsschnitt" bis 15% bei Wurzelverlusten in Anlehnung ZTV-Baumpflege durchführen, jedoch einschl.:
- Baumschnitt im Fein- und Schwachastbereich
- Lichtraumprofilschnitt
- Totholzentfernung
- Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben

Schnittgut mit Buschacker häckseln, laden, abtransportieren und der Wiederverwertung zuführen. Bäume lt. Kataster einstämmig, Stammdurchmesser ca. 30 bis ca. 40 cm, mittl. Kronendurchmesser: bis 10 m.

1,000 St ....

02.07.0100. Totholz am Baum beseitigen - 5 m bis 10 m

Totholz am Baum nach Unterlagen des AG beseitigen. Tote und gebrochene Äste ab 3 cm Durchmesser abschneiden, vorhandene Überwallungen erhalten. Abgerechnet wird nach Stück Baum.
Baumhöhe über 5 m bis 10 m.
Kronendurchmesser über 5 m bis 10 m.
Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

1,000 St ....

02.07.0110. Totholz am Baum beseitigen -10 m bis 15 m

Totholz am Baum nach Unterlagen des AG beseitigen. Tote und gebrochene Äste ab 3 cm Durchmesser abschneiden, vorhandene Überwallungen erhalten. Abgerechnet wird nach Stück Baum.
Baumhöhe über 10 m bis 15 m.
Kronendurchmesser über 10 m bis 15 m.
Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

1,000 St ....

02.07.0120. Plattendruckversuch durchführen

Plattendruckversuch nach DIN 18134 zur Kontrollprüfung des Verdichtungsgrads im Substrat nach Angabe des AG durchführen, inkl. Einsatz des Belastungsfahrzeuges und sämtlicher Geräte und anschließender Auswertung und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Darstellung der Messergebnisse. Übergabe in zweifacher Ausfertigung an den AG. Ausführung nicht durch AN, sondern nur durch zugelassenes Fremdlabor.				
		2,000	St	.....	.....
02.07.0130.	**Laborkosten chem. Substratanalyse** Laborkosten für die Analyse des gelieferten Substrats: pH-Wert, Kalium (K), Phosphor (P), Magnesium (Mg), Natrium (Na), Chlorid (Cl), Salzgehalt ges. (EC), N-min. Aufarbeitung der Labordaten und Prüfbericht. Übergabe in zweifacher Ausfertigung an den AG. Ausführung nicht durch AN, sondern nur durch zugelassenes Fremdlabor.				
		3,000	St	.....	.....
	Summe 02.07. **Landschaftsbauarbeiten**				**.....**
	Summe 02. **Garten- und Landschaftsbau Stra..**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
01.	**Garten- und Landschaftsbau, Pflanzarbeiten**		
01.01.	Baustelleneinrichtung		.....
01.05.	Verkehrsführung		.....
01.07.	Garten- und Landschaftsbau		.....
	Summe 01.	**Garten- und Landschaftsbau, Pfl..**	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
02.	**Garten- und Landschaftsbau Straßenbaumaßnahme**	
02.07.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe 02. Garten- und Landschaftsbau Stra..	**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: **2023026** **Steinstraße**
LV: **200** **Steinstraße, Straßenbegleitgrün**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	**200**	
01.	Garten- und Landschaftsbau, Pflanzarbeiten	.....
02.	Garten- und Landschaftsbau Straßenbaumaßnahme	.....
	Summe LV **200 Steinstraße, Straßenbegleit..**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 44

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)