

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2021188 **Jungfernstieg Phase 2**
LV: 2 **Los 2 - Baumpflanzungen**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Pflanzleistungen.....	4
1.523.	Plätze, Höfe.....	4
1.562.	Besondere Einbauten.....	6
1.572.	Veg. techn. Bodenbearbeitung.....	8
1.573.	Pflanzen.....	9
	Zusammenstellung.....	22

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung: Öffentliche Ausschreibung

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Freie und Hansestadt Hamburg
Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer
Straße: Sachsenfeld 3-5
PLZ/Ort: 20097 Hamburg

Leistungsverzeichnis: 2 **Los 2 - Baumpflanzungen**

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2021188	Jungfernstieg Phase 2
LV:	2	Los 2 - Baumpflanzungen

Hinweise

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.

Baustelleneinrichtung - und Räumung
Die Kosten für den An - und Abtransport, das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben von zur Durchführung der Arbeiten geeigneten Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Werkzeugen aller Art und Größe sowie von Unterkunfts- und Aufbewahrungsräumen einschließlich Abbau sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Nach Beendigung der Arbeiten sind die Lager - und die sonstigen in Anspruch genommenen Flächen wieder auf Kosten des AN in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.
Eventuelle Beschädigungen an vorhandenen Flächen, Anlagen und Einrichtungen müssen vom AN auf dessen Kosten beseitigt werden bzw. werden dem AN in Rechnung gestellt.
Die Kosten für die Baustelleneinrichtung, - Räumung und Wiederherstellung beanspruchter Flächen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

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.


Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Pflanzleistungen			
1.523.	Plätze, Höfe			
1.523.1.	Dynamische Schicht 0/16 liefern und 6 cm dick einbauen Dynamische Dynamische Schicht 0/16 für 17 St Baumscheiben Einzelgröße 130 x 130 cm liefern und einbauen Material: Dynamische Schicht aus Natursteinmineralgemisch für wassergebundene Wege nach DIN 18035 - Teil 5, Körnung 0/16, d < 0,06 mm: max. 7 Massen% im eingebauten Zustand, Sieblinie gem. FLL (Nachweis), Wasserdurchlässigkeit: K >= 1x10 ⁻⁵ m/s, Wasserkapazität 15 Vol-%, Verdichtungsgrad Dpr 97%; Schichtstärke: im Mittel 6 cm (verdichteter Zustand). Die Herstellung der dynamischen Schicht erfolgt unter Beachtung der DIN 18315 Teil 5. Das Material ist in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) in einer Mindestdicke von 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufzubringen und mit einer 1-2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch zu verdichten. Abweichungen von der Nennhöhe ± 10 mm, Ebenheit 10 mm, 4m Latte. Einbau mit Gefälle nach Planvorgabe, mind. 2,0%. Sämtliche Zwischentransporte sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abrechnung nach Flächenaufmaß. Liefernachweis : <div style="background-color: black; width: 360px; height: 70px; margin-top: 5px;"></div>			
		15,000 m²	.....	.....
1.523.2.	Wassergebundene Decke, 4 cm Deckschicht 0/5 für 17 St Baumscheiben Einzelgröße 130 x 130 cm liefern und einbauen Material: Deckschicht aus Natursteinmineralgemisch für wassergebundene Wege nach DIN 18035 - Teil 5, Körnung 0/5 mm, Farbton: grau anthrazit, Füller ohne Ton- und Lehmenteile, d< 0,06mm: 8 - 21 Massen% im eingebauten Zustand, Sieblinie gem. FLL (Nachweis), Wasserdurchlässigkeit K: mind. 1x10 ⁻⁶ m/s, statische Verdichtung bis zur Standfestigkeit, 95 % DPr Oberflächenscherfestigkeit: 50 kN/m² Deckschicht höhen- und lagegerecht einbauen und verdichten.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 **Jungfernstieg Phase 2**
LV: 2 **Los 2 - Baumpflanzungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Schichtstärke: im Mittel 4 cm (verdichteter Zustand). Die Herstellung der Deckschicht erfolgt unter Beachtung der DIN 18315 Teil 5. Das Material) ist in feuchtem Zustand in einer Stärke von 4 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufzubringen und mit einer 1-2 to-Walze, ggf. unter Wassergabe statisch zu verdichten. Abweichungen von der Nennhöhe ± 5 mm, Ebenheit 10 mm, 4m Latte. Einbau mit Gefälle nach Plan mit mind. 2,0%.</p> <p>Sämtliche Zwischentransporte sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p> <p>Liefernachweis:</p> 			
		35,000 m²	.....	.....
Summe 1.523.	Plätze, Höfe			.....


Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.562.	Besondere Einbauten			
1.562.1.	Pflanzgefäß bauchige Form, Konstruktion Stahlblech S 235 JR, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, geswept, grundiert und pulverbeschichtet in Eisenglimmer DB 703 entsprechend vorliegender Musterplatte Feinstruktur matt Boden, gelocht und in Gefäßwand eingeschweist. Gefäß einschließlich: Obere Krempe, Stärke 5 mm, Schmuckgravur mit einer Breite von ca. 5-10 mm und tiefe von 1mm vor der Pulverbeschichtung Gefäß mit Fußaufbau Höhe 40 mm Durchmesser oben: 1100 mm, Durchmesser mitte: 1400 mm, Durchmesser unten: 1100mm, Höhe Rand, oben: 100 mm Höhe Gesamt: 910 mm, Ausführung nach freigegebener Werkzeichnung . Werkzeichnung mit Darstellung von Draufsicht, Seitenansicht und Schnitt Freigabe durch AG. Leifernachweis : 	12,000 St	.....	.....
1.562.2.	Befüllung Pflanzgefäß Abmessung Pflanzgefäß Durchmesser oben und unten 107 cm Durchmesser Gefäßmitte 140 cm Füllhöhe ca. 77 cm Hinweis: Füllmenge unter Abzug des Wurzelballens Schichtaufbau beginnend vom Gefäßboden 1. Dränschicht : Lava 2-8 mm, Schichtdicke 10 cm 2. Trenn- Schutz und Speichervlies RMS 500 Vlies an der Gefäßwand 20 cm hoch führen 3. Untersubstrat U leicht Schichtdicke ca. 35 cm 4. Intensivsubstrat I leicht Schichtdicke ca. 30 cm Lieferscheinweis: 			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
					
		12,000	St	.....	.....
	Summe 1.562.		Besondere Einbauten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.572.	Veg. techn. Bodenbearbeitung			
1.572.1.	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 die Pflanzung im Spätherbst, so hat die Startdüngung zu Beginn der Anfangsentwicklung im zeitigen Frühjahr zu erfolgen.	21,500 kg	.....	.....
Summe 1.572.	Veg. techn. Bodenbearbeitung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.573.	<p>Pflanzen</p> <p>Alle Solitärgehölze wurden vom Auftraggeber in einer deutschen Markenbaumschule ausgebunden und reserviert.</p> <p>Die Pflanzleistung ist von einem anerkannten Fachbetrieb des Bundesverbandes Garten- und Landschafts- und Sportplatzbaues auszuführen. Der Nachweis ist auf Verlangen zu führen.</p> <p>Nachfolgend beschriebene Pflanzenware ist bei Lieferung und Übergang an den AN, die Pflanzenware auf Schäden zu kontrollieren.</p> <p>Pflanzen, die nicht den Qualitätsmerkmalen der Bundesdeutschen Baumschulen bzw. des Bundesdeutschen Staudengärtner entsprechen, sind der BL anzuzeigen, ebenso Mängel / Schäden an der Ware.</p> <p>Mit der Übergabe der Ware an den AN ist der Gefahrenübergang bis zur Abnahme an den AN verbunden.</p> <p>Bei der bauseitigen Lieferung hat der AN die Pflanzen abzuladen, vor Ort zu transportieren und vor Ort fachgerecht zwischenzulagern inkl. Sicherungsmaßnahmen. Bei Lieferung ist entsprechende Gerät (z. B. Radlader mit Gabel) mit Bedienung vorzuhalten.</p> <p>Die Pflanzen sind durch den AN bis zur Pflanzung fachgerecht entsprechend der Art, Qualität und Witterung zu pflegen.</p> <p>Die Pflanzung erfolgt gem. DIN 18916 und 18918 in vorbereitete Pflanzflächen.</p> <p>Die Pflanzen erhalten entsprechend ihrer Art und Qualität einen fachgerechten Rückschnitt, wurzelnackte Ware wird um ca. 1/3 eingekürzt, die Wurzeln entsprechend.</p> <p>Stauden werden nur bei Sommer- oder Herbstpflanzung auf untere Triebansätze zurückgeschnitten.</p> <p>Bei allen Pflanzen werden beschädigte und trockene Triebe und Äste entnommen.</p> <p>Solitärbäume sind in vorbereitete Pflanzlöcher (s. Extra-Pos.) zu pflanzen.</p> <p>Solitärsträucher sind in Pflanzgefäße zu pflanzen, Solitärbäume erhalten eine Ballenverankerung als Unterflurverankerung und einen Rindenschutz (s. Extra-Pos.)</p> <p>D</p> <p>Alle Pflanzen sind nach dem Pflanzen entsprechend ihrer Art und Qualität fachgerecht anzuwässern. Das Wasser ist durch den AN zu liefern.</p> <p>Bei Solitärsträuchern sind mind. 50 l auf die Pflanzscheibe zu geben, bei Flächenpflanzungen ca. 20 l / m².</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle beschriebenen Leistungen sind, sofern nicht in Extra-Positionen ausgewiesen, in die EP mit einzukalkulieren.

Nach der Pflanzung ist diese durch die BL und den AG optisch abzunehmen (techn. Abnahme).

Hinweis zur Pflanzung
 Es muss damit gerechnet werden das Bauseits die Baumschutzroste schon aufgelegt sind.
 Diese müssten zur Pflanzung wieder entfernt werden.

1.573.1. Tilia tomentosa `Brabant` Sol. 5 x v. STU 40/50 cm, H 500-700 cm, B 200-300 cm, STH2,2-2,5

Solitärbäume, Tilia tomentosa `Brabant`
 vom AG ausgebunden und reserviert
 5 x v.,extra weitem Stand, STU 40/50 cm, mDb
 Höhe 500-700cm, Breite 200-300cm,
 Stammhöhe 2,60 m liefern,

Liefernachweis:



13,000 St

1.573.2. Tilia tomentosa `Brabant` Sol. 5 x v. STU 40/50 cm, H 500-700 cm, B 200-300 cm, STH2,2-2,5

Solitärbäume, Tilia tomentosa `Brabant`
 vom AG ausgebunden und reserviert
 5 x v.,extra weitem Stand, STU 40/50 cm, mDb
 Höhe 500-700cm, Breite 200-300cm,
 Stammhöhe 2,60 m
 mit Flachballen gestochen liefern,

Liefernachweis:



4,000 St




Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.573.3.	<p>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 Baums substrat, ggfs. getrennt zwischen Ober - und Unterboden, seitlich lagern.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ggf. lockeres, überschüssiges Bodenmaterial auf dem Ballen von Hand entfernen. Wurzelanläufe müssen sichtbar sein. Aufräumen 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 Pflanzfläche und Baumscheiben.</p>	17,000 St	.....	.....
1.573.4.	<p>Herstellung eines Unterirdischen Gießringes Herstellen eines Gießringes aus Drainflexrohr DN100 Incl. zwei T Stücke und Steigrohr aus KG Geschlossenwandig Abdeckung aus Endkappe Aluminiumguss, höhen einstellbar</p>			


Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit schwenkbarem V2A Edelstahldeckel Adapter und PP Rohr Verlängerung DN 100 Einbautiefe ca 50 cm/ halbe höhe Ballen.	17,000	St	.....	.....
1.573.5.	Amelanchier lamarckii, Sol. mehrst. 4xv, Breite 150-200, Höhe 250-300 cm Amelanchier lamarckii, Kupferfelsenbirne Sol. mehrstämmig natürlicher Wuchs vom AG ausgebunden und reserviert 4xv, Breite 150-200, Höhe 250-300 cm mDB liefern und in vorbereiteten Pflanzgefäß pflanzen Liefernachweis: 	4,000	St	.....	.....
1.573.6.	Malus 'Evereste' Sol. mehrst. 4xv, Breite 150-200, Höhe 250-300 cm Malus "evereste", Zierapfel Sol. mehrstämmig natürlicher Wuchs vom AG ausgebunden und reserviert 4xv, Breite 150-200, Höhe 250-300 cm mDB liefern und in vorbereiteten Pflanzgefäß pflanzen Liefernachweis: 	4,000	St	.....	.....
1.573.7.	Prunus sargentii Sol. mehrst. 4xv, Breite 150-200, Höhe 250-300 cm Prunus sargentii, Scharlach-Kirsche Sol. mehrstämmig natürlicher Wuchs vom AG ausgebunden und reserviert 4xv, Breite 150-200, Höhe 250-300 cm mDB liefern und in vorbereiteten Pflanzgefäß pflanzen Liefernachweis: 				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				
		4,000 St	.....	.....
1.573.8.	Unterpflanzung Pflanzgefäß, Stauden und Gräser Staudenbepflanzung für Pflanzgefäß rund um die mehrstämmigen Gehölze erfolgt u.a. Pennisetum, Geranium "Rozanne", Geranium in Sorten Preisgruppe 3 und 4 Qualität P 0,9 mit 8-12 Stk/ m2			
		20,000 m²	.....	.....
1.573.9.	Unterflur Ballenverankerung liefern und einbauen Unterflurverankerung für Baumpflanzung bis 50 cm StU nach Herstellervorschrift als Ballenverankerung unterirdisch sichern. Zur Anwendung kommen 3 unbehandelte Stahlanker mit 50 mm breiten, geschlossenen Gurtschlaufen (1,1m) und einem Spanngurt (4,5m) aus Polyestergewebe mit Ratschenunterteil. Der Spannhebel ist nach dem Festzurren zur Reduzierung der Aufbauhöhe vom Ratschenunterteil zu entfernen. Zur Schonung der Ballenoberfläche wird eine langsam verrottbare Kokosfaserscheibe (Ø 80 cm) untergelegt. liefern und einbauen			
		17,000 St	.....	.....
1.573.10.	Rindenschutz herstellen StU bis 50 cm Thermischen Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen. Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit dem Voranstrich einstreichen. Thermischer Rindenschutz durch Anstrich der mehrjährig haftenden weißen Stammschutzfarbe, vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Die Farbe wird ab > 10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf dem Voranstrich mit einem Pinsel aufgetragen. Arbeitshöhe bis 2,50 m.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Stammumfang bis 50 cm.</p> <p>Abrechnung nach Stück.</p>	17,000 St	.....	.....
	<p>Zum Erreichen eines Anwuchserfolges ist nach der Pflanzung für eine Vegetationsperiode eine Fertigstellungspflege durchzuführen.</p> <p>Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.</p> <p>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.</p>			
1.573.11.	<p>Fertigstellungspflege Baumpflanzungen</p> <p>Baumpflanzungen im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.</p> <p>Es sind 5 Kontroll - und Pflegegänge anzunehmen.</p> <p>Kontrolle der Baumverankerung</p> <p>Erhalt und Aufarbeitung der Wegedecke innerhalb der Baumroste</p> <p>Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe / dem Pflanzgefäß inkl. fachgerechter Entsorgung.</p> <p>Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.</p> <p>Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen.</p> <p>Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.			
		145,000 St	.....	.....
1.573.12.	Fertigstellungspflege Pflanzfläche Pflanzgefäße Fertigstellungspflege der Pflanzflächen in den Pflanzgefäßen, nach DIN 18916 Pflanzflächen lockern, oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen, Steine Durchm. > 5cm und Unrat ablesen und entfernen, trockene oder beschädigte Pflanzenteile glatt abschneiden und entfernen, Flächen auf Krankheits- und Schädlingsbefall, Wildverbiss und Funktionsfähigkeit von Einrichtungen jeglicher Art überwachen. Anfallendes Material laden und gem Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Die Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Vereinbarung. Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen. 3 Arbeitsgänge zu ca. 20 m2			
		60,000 m ²	.....	.....
1.573.13.	Wässerungsgang Hochstämme durchführen F.-pflege Hochstämme wässern im Fertigstellungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 200 Liter Wasser pro Baum. Es werden 16 Bewässerungsgänge je 17 Hochstämme im Fertigstellungszeitraum angenommen. Die Bäume werden über einen eingebauten Gießring bewässert. Hierfür sind jeweils zwei Endkappen innerhalb der Baumroste vorgesehen. 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.			
		272,000 St	.....	.....
1.573.14.	Wässerungsgang Pflanzgefäße durchführen F.-pflege Kübelgehölze und Unterpflanzung wässern im Fertigstellungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 50 Liter Wasser pro Gehölz.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Es werden 16 Bewässerungsgänge je 12 Pflanzgefäße im Fertigstellungszeitraum angenommen. 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.</p>	192,000 St	.....	.....
1.573.15.	<p>Baumpflanzungen düngen, F.-pflege Einmalige Düngung der Hochstämme und Kübelgehölze zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch -mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume.</p> <p>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%</p> <p>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 Vegetationsflächen 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.</p>	29,000 St	.....	.....
	<p>Abweichend von der DIN werden 4 Jahre Entwicklungspflege ausgeschrieben</p> <p>Zum Erreichen einer vollen Funktionserfüllung der Pflanzung ist nach der Fertigstellungspflege eine Entwicklungspflege durchzuführen. Für die Ausführung der Pflegearbeiten als</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Instandhaltungsleistungen zur Entwicklung von Vegetation (Entwicklungspflege) gilt die DIN 18919.</p> <p>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.</p> <p>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 Durchführung schriftlich zu bestätigen. Nicht oder verspätete gemeldete Wassergänge werden nicht vergütet, da eine Kontrolle durch den AG nicht mehr möglich ist.</p> <p>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.</p>			
1.573.16.	<p>Entwicklungspflege Baumpflanzungen Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.</p> <p>Es sind 20 Kontroll - und Pflegegänge anzunehmen.</p> <p>Kontrolle der Baumverankerung</p> <p>Erhalt und Aufarbeitung der Wegedecke innerhalb der Baumroste</p> <p>Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe / dem Pflanzgefäß inkl. fachgerechter Entsorgung. 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.</p>	580,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.573.17.	Kronenerziehungsschnitt gem. DIN 18916, Entwicklungspflege Kronenerziehungsschnitt gem. DIN 18916 fach- und habitusgerecht durchführen, Terminaltrieb freistellen, Konkurrenztriebe entfernen bzw. einkürzen, Leittrieb gegebenenfalls stäben, Kronentriebe 1. Ordnung gezielt vereinzeln, kritische und kritisch werdende Astquirl- und Astgabelsituationen bereinigen, Lichtraumprofile herstellen bzw. anstreben, Wunden bis 10 cm Durchmesser vollflächig, über 10 cm Durchmesser nur in der kambialen Zone mit Wundverschlussmittel verstreichen. Anfallende Materialien sind nachweislich fachgerecht zu entsorgen. Stammumfang über 30 cm bis 50 cm Entwicklungspflege	17,000 St	.....	.....
1.573.18.	Entwicklungspflege Pflanzfläche Pflanzgefäße Entwicklungspflege der Pflanzflächen in den Pflanzgefäßen für 4 Jahre gem. DIN 18919. Die Flächen ca. 5 cm tief lockern, Steine Durchm. > 5cm und Unrat ablesen und entfernen, Oberirdische Teile von unerwünschtem Aufwuchs abtrennen und entfernen, trockene oder beschädigte Pflanzenteile glatt abschneiden und entfernen. Die Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Vereinbarung. Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen. Für insgesamt 12 Arbeitsgänge. Ein Arbeitsgang zu ca. 20 m ²	240,000 St	.....	.....
1.573.19.	Wässerungsgang Hochstämme durchführen E.-pflege Hochstämme wässern im Entwicklungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 200 Liter Wasser pro Baum. Es werden 64 Bewässerungsgänge je 17 Hochstämme im Entwicklungszeitraum angenommen. Die Bäume werden über einen eingebauten Gießring bewässert. Hierfür sind jeweils zwei Endkappen innerhalb der Baumroste vorgesehen. 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: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

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.	1.088,000 St	.....	.....
1.573.20.	<p>Wässerungsgang Pflanzgefäße durchführen E.-pflege Kübelgehölze und Unterpflanzung wässern im Entwicklungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 50 Liter Wasser pro Baum.</p> <p>Es werden 64 Bewässerungsgänge je 12 Pflanzgefäße im Entwicklungszeitraum angenommen. 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.</p>	768,000 St	.....	.....
1.573.21.	<p>Baumpflanzungen düngen im ersten Jahr Entwicklungspflege Einmalige Düngung der Baumpflanzungen zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch - mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonen Volldünger für Bäume.</p> <p>Organisch - mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen. Gesamt- Stickstoff ca. 5% Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%</p> <p>Kalibetonter Volldünger für Bäume. Gesamt- Stickstoff ca. 6% Gesamt- Phosphat ca. 5% Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%</p> <p>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, i n den Traufbereich der Gehölze zu geben . In Vegetationsflächen 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.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 Jungfernstieg Phase 2
 LV: 2 Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen. Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original- Lieferscheins.</p>	29,000 St	.....	.....
1.573.22.	<p>Baumpflanzungen düngen im zweiten Jahr Einmalige Düngung der Baumpflanzungen zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch - mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume</p> <p>Organisch - mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen. Gesamt- Stickstoff ca. 5% Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%</p> <p>Kalibetonter Volldünger für Bäume. Gesamt- Stickstoff ca. 6% Gesamt- Phosphat ca. 5% Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%</p> <p>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 Vegetationsflächen 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.</p>	29,000 St	.....	.....
1.573.23.	<p>Baumpflanzungen schneiden Einmalige Jungbaumpflege (Erziehungs- und Aufbauschchnitt) nach ZTV - Baumpflege 2017 Pkt. 3.2.1.</p> <p>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.</p> <p>Insbesondere ist auf das zukünftige erforderliche Lichtraumprofil</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2021188 **Jungfernstieg Phase 2**
LV: 2 **Los 2 - Baumpflanzungen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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)	29,000	St	.....	.....
1.573.24.	Abstimmung mit Dritten Durchführung der erforderlichen Abstimmung mit den verantwortlichen Ansprechpartnern des AN Straßenbau.	1,000	St	.....	.....
Summe 1.573.	Pflanzen				.....
Summe 1.	Pflanzleistungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	2021188	Jungfernstieg Phase 2
LV:	2	Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<hr/>		
1.	Pflanzleistungen	
1.523.	Plätze, Höfe	.....
1.562.	Besondere Einbauten	.....
1.572.	Veg. techn. Bodenbearbeitung	.....
1.573.	Pflanzen	.....
<hr/>		
	Summe 1. Pflanzleistungen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	2021188	Jungfernstieg Phase 2
LV:	2	Los 2 - Baumpflanzungen

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	2	
1.	Pflanzleistungen	.....
Summe LV		2 Los 2 - Baumpflanzungen
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 23

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)