



Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	GaLa-Bau zum Straßenbau Königstraße Los 1.....	2
2.	Verkehrssicherung.....	26
	Zusammenstellung.....	31



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

1. GaLa-Bau zum Straßenbau Königstraße Los 1

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.

Hinweis Kastanien und Ulmen

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

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gerät zerkleinert werden. Das Schneidewerkzeug ist vor und nach dem Vorgang sorgfältig zu desinfizieren.			
1.10.	Kronenpflegeschnitt durchführen nach ZTV-Baumpflege 2017 Kronenpflegeschnitt nach ZTV-Baumpflege 2017 durchführen. Sich reibende, kreuzende, beschädigte, kranke und tote Äste und Zweige abschneiden. Vorhandene Überwallungen erhalten. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Schnittgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
1.20.	Lichtraumprofilschnitt durchführen 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.	3,000 St	.....	.....
1.30.	Ansaat Blühwiese herstellen Ansaat Blühwiese herstellen Angedeckte Oberbodenfläche / Obersubstrat mit Saatgut für Blühwiesen ansäen. Feinplanum herstellen. Saatgut "Veitshöchheimer Zwerge", 3-5 g/m ² , ohne Blumenzwiebeln. Saatfläche vorbereiten: Entfernen von Unkraut, Unrat und Steinen Boden 5-10 cm tief lockern, einebnen und planieren. Saatgut durchmischen und als Überkreuzsaat ausbringen. Die Vorarbeiten für die Rasensaat sind rechtzeitig vorzunehmen, so dass sofort nach Eintritt der geeigneten Witterung mit der Ansaat begonnen werden kann. Ausführung in Teilflächen.	140,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.40.	Rasensaat mit RSM 7.1.1 herstellen Rasensaat herstellen. Angedeckte Oberbodenfläche / Obersubstrat mit Rasensaat ansäen. Fläche = Grünstreifen in den Nebenflächen Feinplanum 2 cm unter OK der anschließenden Flächen (Platten, Borde ect.) herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Saatgutmenge: 25 g/m ² . Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter nach FLL. Einschl. des ersten Schnittes mit der Motorsense und Abfuhr des Mähgutes. Die Vorarbeiten für die Rasensaat sind rechtzeitig vorzunehmen, so dass sofort nach Eintritt der geeigneten Witterung mit der Ansaat begonnen werden kann. Ausführung in Teilflächen.	300,000 m ²	.....	.....
1.50.	Rasenansaat mit RSM 7.3 herstellen Rasensaat herstellen. Angedeckte Oberbodenfläche / Obersubstrat mit Rasensaat ansäen. Fläche = Mulden Feinplanum 2 cm unter OK der anschließenden Flächen (Platten, Borde ect.) herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Saatgutmenge: 25 g/m ² . Regelsaatgutmischung (RSM) 7.3 Landschaftsrasen-Feuchtanlagen. Einschl. des ersten Schnittes mit der Motorsense und Abfuhr des Mähgutes. Die Vorarbeiten für die Rasensaat sind rechtzeitig vorzunehmen, so dass sofort nach Eintritt der geeigneten Witterung mit der Ansaat begonnen werden kann. Ausführung in Teilflächen.	800,000 m ²	.....	.....
1.60.	Wurzelaumverbesserung an verdichteten Baumstandorten durchführen, Wurzelaumverbesserung an verdichteten Baumstandorten durchführen, Baumdurchmesser 30-50 cm. Zu behandelnde Oberfläche bestehend aus 25 m ² Pflasterfläche/Grünfläche/Baumscheibe. Belüften von 20 m ³ Wurzelaum innerhalb der Kronenbreite des			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Baumes mit 18 - 20 Injektionspunkten bis zu 80 cm Bodentiefe. Pulsierender Luftdruck für das Belüften und Herstellen von vertikalen und horizontalen Rissen im Boden stufenlos zwischen 3 und 11 bar regulierbar. Minimales Luftvolumen von 12m³ pro Minute für eine besonders schonende Behandlung und Einbringen der flachen Bodenlanze. Gleichzeitig mit der Belüftung Einbringen von 255 Litern Substrat in Schichten in den Untergrund. Einbringen von Substrat mit variabler Niedrigdruck-Injektionstechnik von maximal 2,5 bar, um Mikroorganismen (z.B. Mykorrhiza) im Substrat nicht zu schädigen. (Anbieter Injektionstechnik: z.B. TFI Vitaleres Grün GmbH, oder vergleichbar). Substrat aus 75% stabilem Wurmkompost und 25% Lavakörnern.</p>	8,000 St	.....	.....
1.70.	<p>Mykorrhiza hinzufügen zur Wurzelraumverbesserung Mykorrhiza hinzufügen zur Wurzelraumverbesserung</p> <p>Zuführen von biologischen Mykorrhiza Präparaten aus einer Mischung von keimfähigen Sporen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Endo- mykorrhiza - Entrophosphora colombiana - Glomus etunicatum - Glomus clarum - Glomus spectrum - Ecto-mykorrhiza - Pisolithus tinctorius <p>2,5 Liter pro Baum</p>	3,000 St	.....	.....
1.80.	<p>Biologisch aktivierte Pflanzenkohle hinzufügen zur Wurzelraumverbesserung Biologisch aktivierte Pflanzenkohle hinzufügen zur Wurzelraumverbesserung. Biologisch aktivierte Pflanzenkohle, aus Laubhölzern gewonnene Holzkohle, mit Protozoen , Bodenbakterien und Pilzen aktiviert. 12,5 Liter pro Baum</p>	3,000 St	.....	.....
1.90.	<p>Liefern, Aufstellen und Abfahren einer Baumbewässerung Liefern, Aufstellen und Abfahren einer Baumbewässerung für Baumscheiben mit einem Umfang bis 20 m.</p>			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

System: „Baumtankstelle“, oder vergleichbar

Kleinmaterial ist mit einzukalkulieren.

Inkl. Abbau und Abtransport.

Grundanforderungen:

- Druckverlust im System: bei 400 l/Std < 0,05 bar
- alle verbauten Teile müssen korrosionsbeständig sein
- Einzelbehälter mit mind. 1000 Liter Fassungsvermögen
- neuwertig oder gebraucht und fachgerecht rekonditioniert, belegt nach BAM GGR 01
- UV-Schutz zur Vermeidung von Wärme- und Algenbildung im Behälter
- gute Ablesbarkeit des Füllstandes zur exakten Bemessung von evtl. Nährstoffzugaben
- stufenlose Einstellung der Durchflussmenge (Q) zwischen 0-400 Liter/Tag
- Verteiler auf 2 Bewässerungsstränge
- Qmax je Bewässerungsstrang: 200 l/Tag (frei regelbar)

Anforderungen an Zuleitung und Bewässerungsstrang:

- Spiralschlauch mit Wandstärke 3-4 mm und Innendurchmesser (DN) max. 20 mm
- Biegeradius: mindestens 80 mm bei 23°C, max. 100 mm
- Ein mögliches Abknicken des Schlauches ist technisch auszuschließen und die Durchtrittsfestigkeit dauerhaft zu gewährleisten.
- Länge der Zuleitung: mind. 10 m
- Länge der Bewässerungsstränge: je mind. 10 m
- Gleichmäßige Wasserabgabe über gesamte Länge der Bewässerungsstränge

3,000 St

1.100. Vorhalten und Kontrolle des mobilen Bewässerungssystems

Vorhalten, Bereitstellung und Kontrolle des mobilen

Bewässerungssystems über den ausgeschriebene Zeitraum.

Über den Winter ist ein Ab- und Antransport einzurechnen.

Einschl. Instandhaltung und Wartung.

Bestimmung und Regulierung der notwendigen

Bewässerungsmenge entsprechend des Witterungsverlaufes

und des Austrocknungsgrads des Bodens,

sowie Nachfüllen der Behälter mit Wasser.

Das Bereitstellen der benötigten Wassermenge wird gesondert vergütet.

Vorhaltung für alle Systeme der Vorposition.

20,000 Wo



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

1.110. Umpositionierung des mobilen Bewässerungssystems

Umpositionierung des mobilen Bewässerungssystems
im entleerten Zustand, auf Anweisung des AG.

3,000 St

1.120. Wasser für die Bewässerung der Baumscheiben bereitstellen

Wasser für die Bewässerung der Baumscheiben bereitstellen.
Schadstofffreies Wasser (z. B. Trinkwasser).
Abrechnung nach tatsächlich verbrauchter Menge.

20,000 m3

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.
Die Qualitätsnachweise des eingebauten Substrats können
beim AG angefragt werden.

Vorbemerkung Pflanzarbeiten:

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



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

- in der Baumschule ausreichend aklimatisiert 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.

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 die 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.

1.130. Alleebaum liefern, STU 20-25

Alleebaum, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen, Stammumfang 20 - 25 cm, aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb, einheitlichem Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mind. 2,50 m, aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle transportieren und abladen.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe ist 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.



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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 abzustimmen.</p>	30,000 St	.....	.....
1.140.	<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 Baumsubstrat, ggf. getrennt zwischen Ober- und Unterboden, 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. Aufräumen der kompletten Ballenoberfläche von Hand, für einen besseren Bodenschluss. Verfüllen und vorsichtig 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. Einschl. Herstellung Gießring. Einschl. aller Nebenarbeiten.</p>	30,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.150.	Sträucher liefern Amelanchier lamarkii Solitär (Kupfer-Felsenbirne) 3xv 125-150 mit Drahtballierung/Container liefern	4,000 St	.....	.....
1.160.	Sträucher 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, ggf. getrennt zwischen Ober- und Unterboden, seitlich lagern. Das Ausheben des Pflanzlochs darf erst kurzfristig vor der Pflanzung erfolgen. Lockern, grob planieren und säubern der restlichen Pflanzfläche. Einschl. aller Nebenarbeiten.	4,000 St	.....	.....
1.170.	Staudenmischung liefern Staudenmischung gem. Pflanzliste des AG liefern. Staudenarten: Sedum floriferum Weihenstephaner Gold Geranium macrorrhizum Spessart Aster dumosus Blauer Gletscher	400,000 St	.....	.....
1.180.	Stauden pflanzen Stauden pflanzen. Sedum floriferum Weihenstephaner Gold, Geranium macrorrhizum Spessart, Aster dumosus Blauer Gletscher gemischt in vorbereitete Pflanzflächen einpflanzen, 8-10 Pflanzen / m². Ausführung in Teilflächen.	400,000 St	.....	.....
1.190.	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%			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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.</p>	15,000 kg	.....	.....
1.200.	<p>Baumverankerung herstellen, mit Pfahl-Dreibock und Kokosstrick Verankerung mit Pfahl-Dreibock und Rahmen aus Halbrundhölzern einschließlich Befestigung mittels Kokosstrick liefern und fachgerecht aufstellen. Holzpfähle: Rund, Durchmesser 10 cm, Länge 350 - 400 cm, angespitzt, Kanten gefast, ohne Imprägnierung, FSCZertifiziert Halbrundhölzer: Durchmesser 10 cm, Länge ca. 60 cm, alle Kanten gefast, ohne Imprägnierung, FSC-Zertifiziert Baumbindung: Kokosstrick aus Kokosgarn, verrottbar, 13-15mm breit. Pfähle vor Verfüllen des Pflanzlochs gleichmäßig senkrecht gestellt, 1,80m tief einschlagen. Zur gleichmäßigen Ausrichtung der Höhe sind ggf. die Pfähle sauber, leicht schräg nach innen abzusägen. Halbrundhölzer zur Stabilisierung der Pfähle untereinander, 5 cm unter Pfahloberkante festschrauben und ggf. auf Länge sägen. Zusätzlicher Schutz des Wurzelanlaufs durch je 3 eng übereinander anzuordnende Halbrundhölzer (insg. 12 Halbrundhölzer je Dreibock, 3 oben und 9 unten). Die Bindung muss dicht unter- oder oberhalb des Querholzes am Pfahl angebracht und mittels Krampen fixiert sein. Die Bindung darf nicht am Querholz fixiert werden. Bindung von jedem Pfosten aus, etwas höher um den Stamm als an der Verankerung führen. Den Kokosstrick jeweils viermal um den Pfahl und den Baumstamm legen. Dazwischen die Verbindung vielfach umwickeln (=Abstandhalter).</p>	30,000 St	.....	.....
1.210.	<p>Bewässerungssäcke liefern und montieren Bewässerungssäcke liefern und montieren. Pro Baum sind zwei Bewässerungssäcke anzubringen und miteinander zu verbinden. In den ersten zwei Jahren nach der Pflanzung sind in der</p>			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

Vegetationsperiode (April-September) Bewässerungsgänge unter anderem mittels Bewässerungssäcken (mobile Tröpfchenbewässerung) durchzuführen.
Bewässerungssack aus UV-stabiler, grüner Polyethylenfolie mit Reißverschluss und 60 L Fassungsvermögen, Treegator® oder gleichwärtig liefern und nach Angaben des Herstellers an Hochstämmen montieren.
Die Säcke können über den kompletten Bewässerungszeitraum am Baum verbleiben und sind zum Ende jeder Vegetationszeit abzumontieren und winterfest zu lagern.
Im Fall von Vandalismus sind die Säcke zu ersetzen.
Nach Beendigung der vertraglich festgelegten Fertigstellungspflege gehen die Säcke ins Eigentum des AN über.
Abgerechnet wird je Baumstandort.

30,000 St

1.220. 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 bis in die Hauptäste herstellen.
Farbe ab mehr als 10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf den Voranstrich mit einem Pinsel auftragen.
Arbeitshöhe bis 3,0 m. 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.

30,000 St

Vorbemerkung zur Fertigstellungspflege:

Zum Erreichen eines Anwuchserfolges ist nach der Pflanzung für eine Vegetationsperiode eine Fertigstellungspflege durchzuführen.



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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 die Bauleitung.
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 sieben 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.

1.230.

Fertigstellungspflege Baumpflanzungen

Baumpflanzungen im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 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 Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.
Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.
Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung.
Lockern der sichtbaren Substratflächen.
Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.
Der letzte Pflege- bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/Okttober) 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 die Bauleitung.

30,000 St



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

1.241. Hochstämme wässern im ersten Jahr

Hochstämme wässern im Fertigstellungs- und Entwicklungszeitraum 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.
Die Bauleitung ist jeweils zuvor 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.

30,000 St

1.242. Hochstämme wässern im zweiten Jahr

Hochstämme wässern im Fertigstellungs- und Entwicklungszeitraum 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.
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



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zeitraum von ca. 5-7 Stunden leer. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Die Bauleitung ist jeweils zuvor 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.	30,000 St	.....	.....
1.243.	Hochstämme wässern im dritten Jahr Hochstämme wässern im Fertigstellungs- und Entwicklungszeitraum 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. 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. Die Bauleitung ist jeweils zuvor 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.	30,000 St	.....	.....
1.250.	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%			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

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

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 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.

30,000 St

1.260. **Fertigstellungspflege Sträucher**

Sträucher im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
Es sind fünf Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.
Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der Pflanzfläche und innerhalb des Gießrings.
Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.
Entfernen von Unrat aus der Pflanzfläche inkl. fachgerechter Entsorgung.
Lockern der sichtbaren Substratflächen.
Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen 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 Pflanzfläche aufzunehmen und zu entsorgen.
Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch die Bauleitung.

4,000 St

1.271. **Sträucher wässern im ersten Jahr**

Sträucher wässern bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes.
Es werden 16 Bewässerungsgänge im Fertigstellungszeitraum angenommen.
Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.
1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Die Bauleitung ist jeweils zuvor 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>	4,000 St	.....	.....
1.272.	<p>Sträucher wässern im zweiten Jahr Sträucher wässern bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes. Es werden 14 Bewässerungsgänge im ersten 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. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Die Bauleitung ist jeweils zuvor 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>	4,000 St	.....	.....
1.273.	<p>Sträucher wässern im dritten Jahr Sträucher wässern bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes. 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. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Die Bauleitung ist jeweils zuvor 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>	4,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

1.280. Fertigstellungspflege Rasenflächen

Rasenpflanzung im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
Mähen der Rasenfläche:
Rasenflächen mähen in 8 Arbeitsgängen im ersten Jahr nach der Ansaat.
Schnittzeitpunkt nach mit dem AG abzustimmenden Pflegeplan.
Schnittfolgen nach Wuchshöhe
Erster Schnitt von 8-10 cm auf 6 cm.
Jeder weitere Schnitt hat nach der 1/3 Regel (nur ein Drittel des Zuwuchses wird geschnitten) zu erfolgen. Bei einer Rasenhöhe von 6 cm sollte ein Rückschnitt auf 4 cm erfolgen.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und Entsorgungsgebühren.
Incl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen.
Beim Ausmähen/Freischneiden (Motorsense) von Gehölzen, Bäumen etc. ist darauf zu achten, dass diese nicht beschädigt werden.
Es darf hierbei nicht mit dem Metallblatt gemäht werden.
Beim Mähen sind Steine (ab 5 cm) und Müll / Unrat, Äste ab dem Feinstbereich von der Rasenfläche zu entfernen.
Das anfallende Material wird Eigentum des AN und ist generell am Tag der Arbeiten aufzuladen und abzufahren.
Ist es nicht möglich eine Fläche (auch nur Teilbereiche) zu mähen, (z.B. wegen einer Baustelle) ist am selben Tag der AG zu benachrichtigen.
Wenn durch die Rasenmähd angrenzende Flächen verunreinigt werden, müssen diese am Tag der Mähd nach ihrer Art und Beschaffenheit gesäubert/ gereinigt werden(z.B. durch Kehren).
Bei heißer Witterung, wenn der Rasen durch Verbrennen gefährdet ist, ist die Rasenschnitthöhe auf 6-9 cm anzupassen und erst nach Rücksprache mit dem AG und dessen Freigabe zu mähen.
Die Ausführung und die Ausführungszeitpunkte können auf Anordnung des AG innerhalb der festgelegten Zeiträumen variieren.

1.100,000 m2

1.290. Fertigstellungspflege Blühwiesen

Wildblumenansaat im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
Mähen der Wildblumenwiese:
Flächen mähen in einem Arbeitsgang im ersten Jahr nach der Ansaat.
Schnittzeitpunkt nach vom AG genehmigtem Pflegeplan.
Incl. Abfuhr des Schnittgutes und Entsorgungsgebühren.
incl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen.
Beim Ausmähen/Freischneiden (Motorsense) von Gehölzen, Bäumen, etc. ist darauf zu achten, dass diese nicht



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>beschädigt werden. Es sind Balkenmäher oder Kreiselmäher einzusetzen. Es darf hierbei nicht mit dem Metallblatt gemäht werden. Beim Mähen sind Steine (ab 5 cm) und Müll/ Unrat, Äste ab dem Feinastbereich von der Fläche zu entfernen. Das anfallende Material wird Eigentum der/des AN und ist generell am Tag der Arbeiten aufzuladen und abzufahren. Ist es nicht möglich eine Fläche (auch nur Teilbereiche) zu mähen, z.B. wegen einer Baustelle, ist am selben Tag der AG zu benachrichtigen. Wenn durch die Mahd angrenzende Flächen verunreinigt werden, müssen diese am Tag der Mahd nach ihrer Art und Beschaffenheit gesäubert/ gereinigt werden (z.B. durch Kehren). Einheitspreis pro Arbeitsgang und m2.</p>	140,000 m2	.....	.....
1.300.	<p>Rasenflächen und Blühwiesen wässern Aufwandmenge pro Beregnungsgang mind. 15 l/m2, 10 Bewässerungsgänge. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür sind in diese Position einzukalkulieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen dem AG vorgelegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	1.240,000 m2	.....	.....
1.310.	<p>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. 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.</p>			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

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.

40,000 m2

1.320.

Staudenflächen wässern

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

40,000 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 Instandhaltungs-
leistungen zur Entwicklung von Vegetation (Entwicklungspflege)
gilt die DIN 18919. Die Leistungen beginnen nach der Abnahme
der Fertigstellungspflege durch den AG und erstrecken sich
über drei Vegetationsperioden und enden mit der Abnahme
durch den AG zum Ende der vierten Vegetationsperiode
mindestens am 30. September.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere
Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder
Teilleistung ist dem AG mindestens sieben 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. Die
vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche
Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich
aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistung werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

1.330. **Entwicklungspflege Baumpflanzungen im ersten Jahr**

Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum (erstes 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 Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.

Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung.

Lockern der sichtbaren Substratflächen.

Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen sind im Vorfeld mit dem AG zu abzustimmen.

Der letzte Pflege- bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/Okttober) durchzuführen.

Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.

30,000 St

1.340. **Hochstämme düngen im ersten 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.

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.



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

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>	34,000 St	.....	.....
1.350.	<p>Entwicklungspflege Baumpflanzungen im zweiten 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. Material Besorgung. Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der Baumscheibe und innerhalb des Gießrings. Erhalt und evtl. neu Gestaltung des Gießrings. Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung. Lockern der sichtbaren Substrat Flächen. Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Hochtämmen sind im Vorfeld mit der Bauleitung zu besprechen. Der letzte Pflege- bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/Okttober) durchzuführen. Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.</p>	30,000 St	.....	.....
1.360.	<p>Hochstämme düngen im zweiten Jahr Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch-mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonter 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 Vegetationsflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nachzuwässern.</p>			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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.	30,000 St	.....	.....
1.370.	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. Wundbehandlungsmittel 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)	30,000 St	.....	.....
1.380.	Entwicklungspflege Sträucher im ersten Jahr Sträucher im Entwicklungszeitraum (erstes Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen. Es sind fünf Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen. Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der Pflanzfläche und innerhalb des Gießrings. Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings. Entfernen von Unrat aus der Pflanzfläche inkl. fachgerechter Entsorgung. Lockern der sichtbaren Substratflächen. Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen sind im Vorfeld mit			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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 Pflanzfläche aufzunehmen und zu entsorgen.			
		4,000 St	.....	.....
1.390.	Entwicklungspflege Sträucher im zweiten Jahr Sträucher im Entwicklungszeitraum (zweites Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen. Es sind fünf Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen. Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der Pflanzfläche und innerhalb des Gießrings. Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings. Entfernen von Unrat aus der Pflanzfläche inkl. fachgerechter Entsorgung. Lockern der sichtbaren Substratflächen. Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen 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 Pflanzfläche aufzunehmen und zu entsorgen.			
		4,000 St	.....	.....
1.400.	Entwicklungspflege Staudenflächen 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. 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.			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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.			
		40,000 m2	.....	.....
1.410.	Baumverankerung entfernen Am Ende der Entwicklungspflege sind die Baumbindungen und die Verankerungen (Pfähle und Halbrundhölzer) zu entfernen inkl. fachgerechter Entsorgung und anfallenden Gebühren.(Nachweise sind auf verlangen vorzulegen) Entstehende Löcher im Boden, durch entnommene Pfähle sind mit dem in der Pflanzgrube befindlichen Substrat zu befüllen. Überschüssiges Material geht in das Eigentum des AN.			
		30,000 St	.....	.....
1.420.	Abstimmung mit Dritten Durchführung der erforderlichen Abstimmung mit den verantwortlichen Ansprechpartnern des AN Straßenbau.			
		1,000 Psch	.....	.....
Summe 1.	GaLa-Bau zum Straßenbau Königst..			.....



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

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

2. Verkehrssicherung

Hinweis Verkehrsführung

Die Arbeiten sind nach Möglichkeit innerhalb der Verkehrsführung des Straßenbaus auszuführen. Wo dies zeitlich nicht möglich ist, sind die Verkehrsführungen gemäß den beigefügten Plänen sowie gemäß den Vorgaben der RSA und ZTV-SA einzurichten, zu unterhalten und wieder abzubauen.

Hinweis Verkehrssicherungspflicht

Der Auftragnehmer übernimmt während der Ausführungszeit jeder einzelnen Maßnahme die Verkehrssicherungspflicht. 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.

2.10. Verkehrszeichenpläne aufstellen und abstimmen

Verkehrsführungspläne für alle Bauphasen als Verkehrszeichenpläne aufstellen, abstimmen und anordnen lassen.

Pläne digital als dwg auf CD sowie 5-fach als Farbplot übergeben.

Die abgestimmten Verkehrszeichenpläne sind mindestens eine Woche vor Anordnung zu übergeben.

Vorhandene Verkehrsführungspläne werden durch den AG digital zur Verfügung gestellt.

1,000 Psch

.....

2.20. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß 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. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.

Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 **VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn**
LV: 01-1.1 **GaLa-Bau Los 1**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	4,000 d	.....	.....
	<p>Hinweis Bauphase 1: Die Absperrung für die Arbeitsstelle kürzerer Dauer ist erst ab 9 Uhr morgens, nach Ende der morgendlichen Hauptverkehrszeit, einzurichten. Die Absperrung ist mehrfach umzusetzen, dies ist in die Pauschale zur Verkehrsführung einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p>			
2.30.	<p>Verkehrsführung für Bauphase 1 aufstellen, umsetzen, abbauen Verkehrsführung und Verkehrssicherung, einschließlich aller erforderlichen Haltverbote, Verkehrszeichen, Aufstellvorrichtungen, Leitbaken, Absperrschranken, Beleuchtung und Fahrbahnmarkierungen zur Einrichtung der Verkehrsführung, gemäß den durch den AN abgestimmten und vom AG angeordneten Verkehrszeichenplänen / Umleitungsplänen sowie der Baubeschreibung für</p> <p>Bauphase 1, analog zu Regelplan B IV/2 RSA 21</p> <p>anfahren, aufbauen, nach Bedarf mehrfach umsetzen und abfahren. Ggf. zusätzlich erforderliche Verkehrszeichen und Einrichtungen werden nach den dafür vorgesehenen Positionen dieses Leistungsverzeichnisses abgerechnet. Abgerechnet wird pauschal. 70 v.H. werden nach Aufbau der Verkehrssicherung und der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....
2.40.	<p>Verkehrsführung für Bauphase 1 vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung der Bauphase 1 für die Bauzeit der Bauphase 1 vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Tagen.</p>	1,000 d	.....	.....
2.50.	<p>Verkehrsführung für Bauphase 2 aufstellen, umsetzen, abbauen Verkehrsführung und Verkehrssicherung, einschließlich aller erforderlichen Haltverbote, Verkehrszeichen, Aufstellvorrichtungen, Leitbaken, Absperrschranken, Beleuchtung und Fahrbahnmarkierungen zur Einrichtung der</p>			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkehrsführung, gemäß den durch den AN abgestimmten und vom AG angeordneten Verkehrszeichenplänen / Umleitungsplänen sowie der Baubeschreibung für Bauphase 2, analog zu Regelplan B II/2 RSA 21 anfahren, aufbauen, nach Bedarf mehrfach umsetzen und abfahren. Ggf. zusätzlich erforderliche Verkehrszeichen und Einrichtungen werden nach den dafür vorgesehenen Positionen dieses Leistungsverzeichnisses abgerechnet. Abgerechnet wird pauschal. 70 v.H. werden nach Aufbau der Verkehrssicherung und der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.			
		1,000 Psch		.....
2.60.	Verkehrsführung für Bauphase 2 vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung der Bauphase 2 für die Bauzeit der Bauphase 2 vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Tagen.			
		1,000 d	.....	.....
2.70.	Verkehrsführung für Bauphase 3 aufstellen, umsetzen, abbauen Verkehrsführung und Verkehrssicherung, einschließlich aller erforderlichen Haltverbote, Verkehrszeichen, Aufstellvorrichtungen, Leitbaken, Absperrschranken, Beleuchtung und Fahrbahnmarkierungen zur Einrichtung der Verkehrsführung, gemäß den durch den AN abgestimmten und vom AG angeordneten Verkehrszeichenplänen / Umleitungsplänen sowie der Baubeschreibung für Bauphase 3, analog zu Regelplan B II/2 RSA 21 anfahren, aufbauen, nach Bedarf mehrfach umsetzen und abfahren. Ggf. zusätzlich erforderliche Verkehrszeichen und Einrichtungen werden nach den dafür vorgesehenen Positionen dieses Leistungsverzeichnisses abgerechnet. Abgerechnet wird pauschal. 70 v.H. werden nach Aufbau der Verkehrssicherung und der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.			
		1,000 Psch		.....



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.80.	<p>Verkehrsführung für Bauphase 3 vorhalten Verkehrsführung und Verkehrssicherung der Bauphase 3 für die Bauzeit der Bauphase 3 vorhalten und betreiben. Abgerechnet wird nach Tagen.</p>	2,000 d	.....	.....
	<p>-----</p> <p>Hinweis zusätzliche Absperrungen, Verkehrsschilder: 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.</p> <p>-----</p>			
2.90.	<p>DIN276_18 391 Reflektierende Leitbaken, einseitig auf und abbauen Reflektierende Leitbaken anfahren, aufstellen, abbauen und abfahren. Leitbake Größe 1000x250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Abgerechnet wird nach Stückzahl.</p>	25,000 St	.....	.....
2.100.	<p>DIN276_18 391 Reflektierende Leitbaken vorhalten Reflektierende Leitbaken, Leitbake Größe 1000x250 mm einseitig vorhalten. Abgerechnet wird je Stück und Tag.</p>	250,000 St*d	.....	.....
2.110.	<p>DIN276_18 391 Reflektierende Absperrschrankengitter aufstellen und abbauen Absperrschrankengitter anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Gesamthöhe 100 cm. Mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.</p>			



Leistungsverzeichnis

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit Tastleiste. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Abgerechnet wird nach laufendem Meter.	50,000 m	.....	.....
2.120.	DIN276_18 391 Reflektierende Absperrschrankengitter vorhalten Reflektierende Absperrschrankengitter vorhalten. Gesamthöhe 100 cm, Absperrschranke Größe 250x2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Abgerechnet wird je laufendem Meter und Tag.	500,000 m*d	.....	.....
2.130.	DIN276_18 391 Verkehrsschild aufstellen und abbauen Verkehrsschild aufstellen, nach Bedarf umstellen und beseitigen. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnah- men durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Auf- stellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Runde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. 70 v.H. werden nach Aufbau der Verkehrsschild und der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.	3,000 St	.....	.....
2.140.	DIN276_18 391 Verkehrsschild vorhalten Verkehrsschild einschl. Aufstellvorrichtung vorhalten. Abgerechnet wird je Stück und Tag.	30,000 St*d	.....	.....
Summe 2. Verkehrssicherung				.....



Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 12041 VR12, Königstr. v. Max-Brauer-Allee b. Reeperbahn
LV: 01-1.1 GaLa-Bau Los 1

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV 01-1.1

1.	GaLa-Bau zum Straßenbau Königstraße Los 1
----	---	-------

2.	Verkehrssicherung
----	-------------------	-------

Summe LV	01-1.1 GaLa-Bau Los 1
-----------------	------------------------------	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 31

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)