

Leistungsverzeichnis

Galabauarbeiten

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
Abgabetermin		
Zuschlag bis		

Angebotssumme	Ungeprüft, EUR	Geprüft, EUR
Gesamtsumme, netto	.....	.....
Zzgl. 19% Mehrwertsteuer	.....	.....
Gesamtsumme, brutto	.....	.....
Der Bieter	.....	.....
	Ort, Datum	Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
1	<p>Angebotsabgabe</p> <p>Der Auftraggeber legt für die Angebotsabgabe fest, dass - unter Wahrung des Geheimwettbewerbs - nur in Papierform vorliegende Angebote mit rechtsgültiger Unterschrift als gültig gewertet werden.</p> <p>Die Vertraulichkeit der Angebote ist durch Einreichung in einem verschlossenen Umschlag oder in anderer geeigneter, verschlüsselter Form sicherzustellen.</p> <p>Nach Abgabe des verbindlichen Angebots ist eine Änderung oder Rücknahme des Angebots nur bis zum Ablauf der Angebotsfrist möglich.</p> <p>Für die ergänzende Einreichung der elektronischen Angebote als D84-Datei ist der Auftraggeber dankbar. Ggf. werden diese Daten vom Bieter nachgefordert.</p>
2	<p>Auftraggeber (AG)</p> <p>Leistungsverzeichnis für die Freianlagen der Ev. Kita Coretta King,</p> <p>Bohm-Schuch-Weg 9, 12351 Berlin Buckow (Bezirk Berlin-Neukölln)</p> <p>bestehend aus</p> <p>Zuwegungen, Spielflächen und Abbrucharbeiten</p> <p>Garten-, Landschaftsbau- und Steinsetzarbeiten.</p> <p>Bauvorhaben: Umgestaltung der Freianlagen Ev. Kita Coretta King</p> <p>Bauort: Bohm-Schuch-Weg 9, 12351 Berlin Buckow</p> <p>Bauherr:</p> <p>Evangelischer Verband für Kita und Familie (EVKF)</p> <p>Hertastraße 11</p> <p>12051 Berlin / Neukölln</p>
3	<p>Beschreibung/ Flächenübersicht</p> <p>Lage der Baustelle / Bestandssituation</p> <p>Die Baustelle befindet sich in Berlin-Buckow, die</p> <p>Begrenzung des überplanten Bereichs stellen dar:</p> <ul style="list-style-type: none">- im Norden: angrenzende Wohnbebauung Bohm-Schuch-Weg- im Süden: angrenzende Freianlagen der "Schule am Regenweiher"- im Westen: angrenzende Wohnbebauung Bohm-Schuch-Weg- im Osten: Parkanlage (Grünzug Britz-Süd) <p>Das Bauvorhaben beinhaltet die Umgestaltung des Bestandsgeländes und die Herrichtung neuer Anlagen für Kinder im Alter zwischen 0-6 Jahren.</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>Eigentümer des durch die Baumaßnahme benutzten Grundstücks ist der Bauherr.</p> <p>Das Gelände stellt sich derzeit als teils befestigte, teils begrünte Fläche dar, die mit Bäumen bestanden ist.</p> <p>Die Ausführung der Arbeiten erfolgt gem. beiliegendem Plan "Übersichtsplan Baustelle" 5.F.00 und ist vor Baubeginn mit der BL festzulegen.</p> <p>Fertigstellung: 2025</p> <p>Art der herzustellenden Anlagen Bei der zu bearbeitenden Fläche handelt es sich um die Außenanlagen einer Kita, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- ca. 50 m Einfassung FW-Zufahrt mit Betonbord- ca. 125 m Einfassung Wegeflächen mit Beton-Rasenbord- ca. 15 m Einfassung Pflanzinseln mit Granit-Rasenbord- ca. 60 m Einfassung Spielfläche mit Granit-Rasenbord (hochkant)- ca. 395 m² Betonpflaster- ca. 35 m² wassergebundener Wegedecke- ca. 75 m² Schotterrasen- ca. 290 m² Neuanlage Spielflächen- ca. 40 m Kokosfaschine- ca. 100 m Stabgitterzaun einschl. Tore <p>sowie Abbrucharbeiten.</p> <p>Bearbeitungsfläche gesamt: ca. 1.300 m²</p> <p>Art und Umfang der Leistung: Steinsetz-, Garten- und Landschaftsbauarbeiten, Spielplatzbauarbeiten:</p> <p>Zugänglichkeit / Beschreibung des Zugangs</p> <p>Die Zufahrt / Zulieferung erfolgt vorrangig über den Bohm-Schuch-Weg und das dort liegende Zufahrtstor (Pflegezufahrt) innerhalb der Einfriedung.</p> <p>Das Grundstück verfügt zusätzlich über eine Feuerwehr-Zufahrt, die die Fläche hinter dem Kitagebäude erschließt.</p> <p>Zwischenlagerflächen sind mit der BL abzustimmen, da auf dem Gelände nur begrenzt Lagerfläche vorhanden ist.</p> <p>Die Baustellensicherung mit Schutz u.a. vor Diebstahl oder Zerstörung ist in alleiniger Verantwortung durch den AN zu veranlassen, die dabei entstehenden Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Zur unbedingten Beachtung und Berücksichtigung bei der Kalkulation: Transportwege von ca. 75m sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Für wieder zu verwendende</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>Materialien und Einbauten ist das einmalige Umlagern und der Transport vom Lagerort zur Einbaustelle in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p> <p>Der auszubauende Boden ist auf Haufwerke, sortiert nach Bodenarten, zwischenzulagern. Vor der Bodenabfuhr findet - auf explizite Anordnung der BL - eine Beprobung der Haufwerke statt. Das Zwischenlagern sowie erneute Laden nach Eingang der Ergebnisse der Beprobung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p>
4	<p>Vorbemerkungen</p> <ul style="list-style-type: none">- Die Kosten für das Einrichten u. Räumen der Baustelle sowie das Vorhalten der Baustelleneinrichtung sind in die Einheitspreise der einzelnen LV-Positionen mit einzurechnen. (VOB/C, DIN 18299 Nr.4)- Vor- und nachgenannte Leistungen sind dementsprechend bei der Kalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet.- Der AG stellt keine Baustelleneinrichtung (insbesondere Baustellen-WC, Bauwagen, etc.) und keinen Standplatz für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung! Die Baustelleneinrichtung ist vom AN während der gesamten Bauzeit zur Verfügung zu stellen und vorzuhalten.- Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der öffentlichen Verkehrsräume zu gewährleisten, dennoch erforderliche Beeinträchtigungen im Straßenbereich sind durch den AN mit der zuständigen Behörde der Stadt abzustimmen. Verschmutzungen von Verkehrsanlagen (auch an Fußwegen) sind täglich zu beseitigen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.- Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser werden vom AG kostenfrei zur Verfügung gestellt.- Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach ausdrücklicher Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Die Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nur auf genauen Nachweis. Stundenzettel sind täglich, spätestens aber am darauf folgenden Tag, der BL vorzulegen. Später vorgelegte Stundenzettel werden nicht mehr anerkannt. Zugesandte Stundenzettel gelten nur als anerkannt, wenn sie von der Bauleitung unterschrieben zurückgegeben werden. Die Vergütung erfolgt nach den Stundenlohnsätzen des Angebotes, Lohnnebenkosten, Lohnzuschläge und Erschwerniszuschläge werden nicht gesondert vergütet.- Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der Bauleitung nach Baufortschritt nur mit entsprechendem Aufmaß-/ Lieferbeleg gewährt.- Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung. <p>Erdarbeiten</p> <ul style="list-style-type: none">- Alle Arbeiten sowohl innerhalb als auch außerhalb des Traufenbereichs von Bäumen haben grundsätzlich, auch wenn im LV nicht besonders vermerkt, in Handarbeit zu erfolgen.- Das Feinplanum hat so zu erfolgen, dass ein von Gebäuden und befestigten Flächen abweisendes Gefälle entsteht.- Mit den Einheitspreisen sind abgegolten: Mehrmengen zum Herstellen der erforderlichen Arbeitsbreiten, Umtransporte und Zwischenlagerungen, soweit dies die Umstände erfordern.- Die Mengenermittlung für die Abrechnung der Bodenarbeiten erfolgt

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>durch Aufmaß nach Bodenprofilen bzw. durch Nivellement vor und nach Abtrag/ Auftrag</p> <ul style="list-style-type: none">- Flächen und Längen werden durch Aufmaß in der Abwicklung ermittelt.- Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt oder versetzt werden, bei eventuellen Beschädigungen ist die Bauleitung umgehend zu informieren. Ein eigenmächtiger Einbau ist unzulässig. <p>Landschaftsbauarbeiten</p> <ul style="list-style-type: none">- Für alle verbauten Materialien sind Lieferscheine vorzulegen.- Pflaster-, Platten- sowie Mauerwerksteine sind grundsätzlich vor der Bestellung der Bauleitung/ dem AG als Muster zur Freigabe und Genehmigung vorzulegen.- Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist die DIN 18 920 sowie die ZTV Baumpflege zu beachten. Die hierfür entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.- für das gesamte Vorhaben ist die ABau Berlins in der jeweils aktuellen Fassung anzuwenden. Es handelt sich entsprechend um eine Bauunterhaltungsmaßnahme.
5	<p>Erläuterungen / Termine</p> <p>1 x wöchentlich wird es eine Baubesprechung mit allen Baubeteiligten geben. Die Teilnahme der AN-Bauleitung ist erforderlich. Auf den Termin wird sich zu Baubeginn gemeinschaftlich verständigt.</p> <p>Unmittelbar nach Beauftragung sind entsprechende Bestellungen und die Vorbereitung des Bauschildes sowie die Baustelleneinrichtung zu tätigen.</p> <p>Kita Schließzeiten sind vorrangig für Arbeiten zu nutzen, die den sonstigen Kita-Alltag beeinträchtigen könnten, insbesondere</p> <p>Zuwegungsbereiche herstellen. Diesbezüglich sind gesonderte Bauablaufgespräche nach Auftragsvergabe mit der Kita-Leitung bindend.</p> <p>Besonders lärmintensive Arbeiten dürfen nicht in nachfolgend genannten Zeiten stattfinden, da das Bauvorhaben neben Kindertageseinrichtungen mit Mittagsruhe und in Wohngebieten durchgeführt wird:</p> <p>Ruhezeiten, wochentäglich: 12.00 bis 15.00 Uhr sowie 22.00 bis 7.00 Uhr</p> <p>Im Allgemeinen sind die meisten landschaftsbaulichen Arbeiten als nicht lärmintensiv einzustufen. Im Einzelfall wird es möglich sein, sich mit der Kitaleitung direkt abzustimmen.</p> <p>Es ist (insbesondere für die Lieferung von Schwerlasten etc.) darauf zu achten, dass die Zufahrt der Baustelle nur beschränkt möglich ist und die Lagermöglichkeiten eingeschränkt sind.</p> <p>WICHTIG: das Befahren der Baustelle mit 3-Achsern ist nicht möglich, das</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>Befahren mit 2-Achsern ist nur eingeschränkt möglich -> nur Bereich Zufahrt, das bedeutet für die Anlieferung des südöstlichen Baustellenbereiches ist ein Umladen erforderlich! Dies ist in den EP mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet!</p> <p>Traufenbereiche vorh. Bäume sind entsprechend ZTV Baumpflege zu schützen. Es muss folglich zum Großteil mit Kleingeräten und in Handarbeit gearbeitet werden und Zu- / Abtransporte müssen ggf. umgeladen werden.</p> <p>Freiliegende/ freigelegte Wurzeln der Bestandsbäume sind während der Baumaßnahmen mit geeigneten Materialien (Vlies, Planen etc.) abzudecken und gegen Austrocknen zu schützen. Das Wässern und Abdecken der betroffenen Wurzelbereiche mit geeigneten Materialien ist in den EP mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet!</p>
6	<p>Fachtechnische Vorbemerkungen</p> <p>Der Ausschreibung zugrunde gelegte Pläne liegen zu Kalkulationszwecken in verkleinerter Form dem LV bei; sie werden dem Auftragnehmer bei Auftragserteilung mitsamt LV als freigegebenes Original zum Bau ausgehändigt. Sämtliche in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen und Lieferungen werden nach VOB - neueste Fassung - ausgeführt, falls der Angebotstext nichts Gegenteiliges besagt.</p> <p>Der Unternehmende hat sich vor Abgabe eines Angebotes von dem Zustand der Baustelle und den örtlichen Verhältnissen, wie unter Erläuterungen genannt, eingehend zu überzeugen.</p> <p>Mit Abgabe des Angebotes erklärt der Bietende, dass die vorhandenen Unterlagen für eine einwandfreie Kalkulation der angebotenen Preise ausreichend sind. Später hervorgebrachte Einwendungen können nicht berücksichtigt werden. Dieses gilt auch für den Fall einer Pauschalierung der Gesamtleistung.</p> <p>Sämtliche Einheitspreise verstehen sich in fertiger Ausführung einschl. Lieferung und Lagerung der erforderlichen Materialien frei Verwendungsstelle sowie Leistungen aller Nebenarbeiten, falls der Angebotstext nichts Gegenteiliges besagt.</p> <p>Sämtliche Einheitspreise mit Abfuhr von Materialien verstehen sich einschl. eventuell anfallender Kippgebühren.</p> <p>Die ausführende Firma ist verpflichtet, durch laufende Kontrollen während der Durchführung der Arbeiten die im Blankett angesetzten Massen zu prüfen und bei Erhöhung jeweils vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert und schriftlich Mitteilung über Mehrmengen zu machen. Abweichungen von den Lieferungen und Leistungen sind mit der Bauleitung abzusprechen und aktenkundig zu machen.</p> <p>Für Mehrarbeiten oder andere Ausführungen als ausgeschrieben, ist die schriftliche Bekanntgabe der Vergütungsforderungen und ihre Genehmigung durch die Bauleitung erforderlich.</p> <p>Die anzuliefernden Materialien sind der Bauleitung ohne besondere Aufforderung anzukündigen und vor der Verarbeitung abzuzeichnen. Die Original-Lieferscheine für alle Materialien sind vorzulegen.</p> <p>Sämtliche Materialien sind in der für das gesamte Bauvorhaben geforderten Menge in gleichmäßiger, unveränderter Qualität (Güteklasse,</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>Farbe etc.) zu liefern.</p> <p>Die Bauleitung behält sich eine Qualitätsprüfung der angelieferten Materialien und Stoffe vor. Der Bauleitung sind regelmäßig und unaufgefordert Qualitätsunterlagen - insbesondere des verwendeten Betons bzw. Bestätigungen der Lieferfirma bei Verwendung von Lieferbeton - vorzulegen. Die Lieferung gleichwertigen Materials wird nur nach Vorlage eines Nebenangebotes gestattet.</p> <p>Für alle Beschädigungen, die bei der Durchführung der Arbeiten an den öffentlichen Gehwegen, den Gehwegen, Parkplatz- und Zufahrtsflächen des Baugeländes oder an Gebäuden entstehen, ist der Auftragnehmer haftbar. Festgestellte Schäden werden auf seine Kosten beseitigt.</p> <p>Grenzsteine sind vom AN selbständig und ohne Aufforderung vor Beginn der Bauarbeiten zu sichern. Benötigte Planunterlagen sind bei der Bauleitung anzufordern.</p> <p>Die genaue Lage der vorhandenen Leitungen ist z.T. ungewiss. Nach Aussage des</p> <p>Baubüros der Kita sind Leitungen im Außengelände des Hofes der Kita vorhanden (Strom/ Heizenergie/ etc.). Bei Grabungen (z.B. für Fundamente, etc.) müssen ggf. Suchschachtungen erfolgen, die in die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind. Bei Beschädigungen von Leitungen sind die Kosten zu übernehmen.</p> <p>Alle in diesem Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten werden nach örtlichem Aufmaß abgerechnet. Böschungen werden in der Geländeprojektion aufgemessen und abgerechnet.</p> <p>Abrechnung aller Bodenpositionen und Schuttpositionen nach fester Masse: (Lockerungsfaktoren: Oberboden 112 %, leichter bis mittelschwerer Boden 115 %, mittelschwerer bis bindiger Boden 120 %, schwerer Boden 125 %, Schuttboden 130 %)</p> <p>Nach endgültiger Fertigstellung nicht mehr messbare bzw. erkennbare Lieferungen und Leistungen (Schuttabfuhr, Bodentransporte, Lockerung, Düngung, Fundamente, etc.) müssen von der Bauleitung zwischenzeitlich anerkannt und abgenommen werden, da sonst keine Anerkennung erfolgen kann.</p> <p>Die Lieferscheine sind vom AN unaufgefordert innerhalb der gemäß VOB geltenden Fristen vorzulegen.</p> <p>Wenn Arbeitskräfte, Geräte und Baustoffe so unzureichend sind, dass der Auftragnehmer mit der Vollendung in Verzug gerät und die Ausführungsfristen nicht einhalten kann, behält sich der Bauherr das Recht vor, auf Kosten des Auftragnehmenden eine andere Firma mit der termingerechten Fertigstellung der Arbeiten zu beauftragen.</p> <p>Vom Auftragnehmenden ist ein Bautagebuch gem. Vorgaben der ABau zu führen (Angaben zu Witterung, Personal, durchgeführte Leistungen, erhaltene Lieferungen). Zwischenrechnungen, Aufmaßpläne und Massenaufstellungen sind vom AN unaufgefordert in 2-facher, Schlussrechnungen in 3-facher Ausfertigung vorzulegen.</p> <p>Die in Rechnung gestellten Leistungen sind auch bei Zwischenrechnungen durch eine prüfbare Aufstellung nachzuweisen, die eine rasche und sichere Beurteilung der Leistungen ermöglichen muss. Bei Bedarf sind Massenpläne fortzuschreiben.</p> <p>Der Auftraggeber weist vorsorglich darauf hin, dass nur das Einzugsgebiet der Baustelle als Baufeld (eingeschränktes Baufeld) zur</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>Verfügung steht. Da vom AG kein zentraler und nur beschränkter Zwischenlagerplatz zur Verfügung gestellt werden kann, ist bei der Preisbildung zur Abgabe des Angebotes zu berücksichtigen, dass Zwischenlagerplätze für Material u. Erdstoff sowie Stellplätze ggf. vom AN zu beschaffen und mit den örtlichen Behörden abzustimmen sind. Erforderliche Sicherheitsmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Für das zur Wiederverwendung zwischen zu lagernde Material sind beschränkt Zwischenlagerflächen vorhanden. Die Kosten für das Einrichten, Vorhalten, Unterhalten und Beräumen der Zwischenlagerflächen sowie der Transport der zwischen zu lagernden Baustoffe, Schüttgüter und Erdstoffe über die notwendige Transportentfernung sind in die Einheitspreise der LV-Positionen mit einzurechnen.</p> <p>Die zu liefernden Pflastermaterialien sind vor Bestellung dem AG und der Bauleitung unaufgefordert zur Bemusterung vorzulegen.</p>
7	<p>Baumschutz</p> <p>Im Bereich von Bäumen dürfen keinerlei Materialien gelagert werden. ZTV Baumpflege und DIN 18920 sind zu beachten und anzuwenden.</p> <p>Traufenbereiche vorh. Bäume sind entsprechend ZTV Baumpflege zu schützen.</p> <p>Freiliegende/ freigelegte Wurzeln der Bestandsbäume sind während der Baumaßnahmen mit geeigneten Materialien (Vlies, Planen etc.) abzudecken und gegen Austrocknen zu schützen. Das Wässern und Abdecken der betroffenen Wurzelbereiche mit geeigneten Materialien ist in den EP mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet!</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass durch die Bauarbeiten am vorhandenen Baumbestand keine Schäden entstehen.</p> <p>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der AN und seine Nachauftragnehmer für Beschädigungen, die sie zu verantworten haben, regresspflichtig nach dem Sachwertermittlungsverfahren nach 'Koch' sind.</p>
8	<p>Ortsbesichtigung/ Leitungen/ Grenzen</p> <p>Die Baustelle ist vor Kalkulation vom Bietenden</p> <p>- nach Voranmeldung bei der Kitaleitung, Frau Förster (stellvertretend Frau Noack) Tel. 0160/ 94 94 62 64</p> <p>zu besichtigen und evtl. entstehende Mehrkosten durch die beschriebenen Hinweise sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Schieberkappen, Straßenabläufe und weitere Bauteile sind vor Beschädigung zu schützen. Diese Anlagen dürfen nicht überbaut werden und</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt 368 Ev. Coretta King
Ausschreibung 2 Galabauarbeiten
Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
	müssen ständig zugänglich sein.
	Grenzsteine sind vom AN selbständig und ohne Aufforderung vor Beginn der Bauarbeiten zu sichern. Benötigte Planunterlagen sind von der Bauleitung abzufordern.
	Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt noch versetzt werden, bei eventuellen Beschädigungen ist die Bauleitung umgehend zu informieren. Ein eigenmächtiger Einbau ist unzulässig.
9	Bautagebuch Vom Auftragnehmer ist ein Bautagebuch gemäß ABau zu führen (Angaben zu Witterung, Personal, durchgeführte Leistungen, erhaltene Lieferungen, bes. Leistungen/ Vorkommnisse, etc.). Die Bautagesberichte sind wöchentlich der Bauleitung während der Baubesprechung unaufgefordert vorzulegen
10	Zusammenstellung von Unterlagen Mit Fertigstellung der Baumaßnahme sind zusammen mit der Schlussrechnung folgende Unterlagen, soweit zutreffend, dem Auftraggeber auszuhändigen: - Inventarliste mit Angabe des Inventargegenstandes, des Herstellers, der Artikel- bzw. Bestellnummer, Beschreibung und Angebotspreises. - Herstellerbescheinigungen (bei Beteiligung von Nachunternehmern auch von diesen). - Materiallieferscheine

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	1	Herstellende Erdarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1	Herstellende Erdarbeiten		
1.1	<p>5,000 m3</p> <p>Boden ausbauen und seitlich lagern, BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile (Oberboden)</p> <p>Boden ausbauen und seitlich lagern, BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile (Oberboden)</p> <p>Boden in Teilflächen für geplante Bodenmodellierung ausbauen, seitlich lagern, auf messbare Haufen zusammenschieben.</p> <p>Aushubtiefe: ca. 10 bis 60 cm</p> <p>Inkl. notwendiger Transportweg zum Zwischenlager: ca. 75m</p> <p>Das erneute Laden für die Entsorgung nach Beprobung der Haufwerke ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p>	.....	.....
1.2	<p>2,500 m3</p> <p>Boden laden, transportieren, entsorgen, BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile (Oberboden)</p> <p>Boden laden, transportieren, entsorgen, BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile (Oberboden)</p> <p>Boden laden, transportieren, entsorgen, BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile Gelagerten und beprobten Boden laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und entsorgen, wie folgt:</p> <p>Materialklasse nach §§ 3, 11, 16 der Ersatzbaustoffverordnung:</p> <p>Bodenmaterial BM-F1</p> <p>Mineralische Fremdbestandteile: < 10 %</p> <p>AVV-ASN 17 05 04 "Boden und Steine" mit Ausnahme derjenigen,</p> <p>die unter AVV-ASN 17 05 03 fallen, laden, Abtransport und Entsorgung / Verwertung von Boden.</p> <p>Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren.</p> <p>Die Kosten für das Übernahmescheinverfahren, das Begleitscheinverfahren</p> <p>sowie die Kippgebühren für das Material sind in die Position einzukalkulieren.</p> <p>Über die Verwertung des Bodenaushubs ist der Nachweis zu führen.</p> <p>Abrechnung: nach Wiegenoten auf Nachweis.</p> <p>Wird kein Wiegenachweis vorgelegt, gilt der Umrechnungsfaktor 1,0 cbm Boden = 1,6 t.</p> <p>Boden für Hügel ausbauen und seitlich lagern, auf messbare Haufen zusammenschieben.</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	1	Herstellende Erdarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Aushubtiefe: ca. 10 bis 60 cm		
	Inkl. gegebenenfalls, notwendiger Transportweg zum Zwischenlager: ca. 75m Das erneute Laden für die Entsorgung nach Beprobung der Haufwerke ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.		
1.3	470,000 m2 Rohplanum in Teilflächen bis 25 cm im Auf- und Abtrag Boden unter Berücksichtigung der geplanten Modellierungen und zur Angleichung an die vorh. Bestandsflächen bis zu einer Stärke von ca. 25 cm im Auf- und Abtrag maschinell modellieren. Überschüssiger Boden ist getrennt nach evtl. vorhandenen Zuordnungswerten auf meßbare Haufen zusammenzuschieben. Die Bildung von Haufwerken für eine gesondert durchzuführende Haufwerksbeprobung ist in den EP mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Transportwege innerhalb der Baustelle (bspw. zum Zwischenlager) sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Transportweg zum Zwischenlager: ca. 75m	.....	.....
1.4	30,000 m2 Zulage Mulden modellieren Zulage zur Vorpos. 1.3 Zulage zur Modellierung von Mulden	.....	.....
1.5	25,000 m3 Überschüssigen Boden der Pos. 1.3 bis 1.4 laden und entsorgen. BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile Überschüssigen Boden der Pos. 1.3 und 1.4 laden und entsorgen. Zusammengeschobenen, überschüssiger oder nicht brauchbarer Boden der Vorpositionen auf Haufenwerken lagernd, gemeinsam mit der Bauleitung aufmessen, erneut laden und zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen. Materialwerte: BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile	.....	.....
1.6	50,000 m2 Zulage Handarbeit Bäume, Leitungen etc. Zulage für Handarbeit im Bereich Bäume	.....	.....
1.7	31,500 m3 Boden ausheben, zwischenlagern, nach Beprobung erneut laden und entsorgen, Aushubtiefe 10 bis 30cm für Wege und Terrassenflächen, BM-F1 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile, inkl. Herstellen des Rohplanums Boden zur Erreichung der konstruktionsbedingten Höhen	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	1	Herstellende Erdarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>unter gleichzeitiger Herstellung des Rohplanums maschinell ausheben. Boden zu eigenen Kosten ordnungsgemäß ausheben, zwischenlagern, nach Beprobung erneut laden und zu eigenen Kosten entsorgen.</p> <p>Aushubtiefe: ca. 10 bis 30cm für Wege und Terrassenflächen Gelagerten und beprobten Boden laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und entsorgen, wie folgt: Materialklasse nach §§ 3, 11, 16 der Ersatzbaustoffverordnung: Bodenmaterial BM-F1 Mineralische Fremdbestandteile: < 10 % AVV-ASN 17 05 04 "Boden und Steine" mit Ausnahme derjenigen, die unter AVV-ASN 17 05 03 fallen, laden, Abtransport und Entsorgung / Verwertung von Boden. Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren. Die Kosten für das Übernahmescheinverfahren, das Begleitscheinverfahren sowie die Kippgebühren für das Material sind in die Position einzukalkulieren. Über die Verwertung des Bodenaushubs ist der Nachweis zu führen. Abrechnung: nach Wiegenoten auf Nachweis. Wird kein Wiegenachweis vorgelegt, gilt der Umrechnungsfaktor 1,0 cbm Boden = 1,6 t</p> <p>Die Original- Entsorgungsbelege sind zur Abrechnung vorzulegen. Transportwege innerhalb der Baustelle (bspw. zum Zwischenlager) sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Transportwege: ca. 75 m</p>		
1.8	<p>110,000 m3</p> <p>Boden ausheben, zwischenlagern, nach Beprobung erneut laden und entsorgen, Aushubtiefe 31 bis 50cm für Spielflächen, BM-F2 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile, inkl. Herstellen des Rohplanums</p> <p>Boden zur Erreichung der konstruktionsbedingten Höhen unter gleichzeitiger Herstellung des Rohplanums maschinell ausheben. Boden zu eigenen Kosten ordnungsgemäß ausheben, zwischenlagern, nach Beprobung erneut laden und zu eigenen Kosten entsorgen.</p> <p>Aushubtiefe: ca. 31 bis 50 cm für Spielflächen</p> <p>Gelagerten und beprobten Boden laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und entsorgen, wie folgt: Materialklasse nach §§ 3, 11, 16 der</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	1	Herstellende Erdarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>Ersatzbaustoffverordnung: Bodenmaterial BM-F2 Mineralische Fremdbestandteile: < 10 % AVV-ASN 17 05 04 "Boden und Steine" mit Ausnahme derjenigen, die unter AVV-ASN 17 05 03 fallen, laden, Abtransport und Entsorgung / Verwertung von Boden. Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren. Die Kosten für das Übernahmescheinverfahren, das Begleitscheinverfahren sowie die Kippgebühren für das Material sind in die Position einzukalkulieren. Über die Verwertung des Bodenaushubs ist der Nachweis zu führen. Abrechnung: nach Wiegenoten auf Nachweis. Wird kein Wiegenachweis vorgelegt, gilt der Umrechnungsfaktor 1,0 cbm Boden = 1,6 t</p> <p>Die Original- Entsorgungsbelege sind zur Abrechnung vorzulegen. Transportwege innerhalb der Baustelle (bspw. zum Zwischenlager) sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Transportwege: ca. 75 m</p>		
1.9	<p>10,000 m3 Füllboden liefern und einbauen Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und als Höhenausgleich in Teilflächen bis ca. 30 cm lagenweise einbauen und lagenweise standfest verdichten.</p> <p>Zuordnungswert gem. LAGA: Z 0 bzw. BM-0</p>	.....	.....
1.10	<p>1,00 St Chemische analytische Untersuchung gem. EBV Chemische analytische Untersuchung gem. EBV des Aushubmaterials der Baumstandorte mittels Haufwerksbeprobung gemäß den "Vollzugshinweisen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnisverordnung Anlage V Tabelle 1 (Verdachtsunabhängiger Mindestuntersuchungsumfang zu den in Anlage IV Tabelle 4 genannten Schwellenwerten" durch ein anerkanntes Bodenprüflabor. Entnahme von 2 Mischproben aus jeweils 18 Einzelproben je 250 m3 Haufwerk und Probespezifizierung und Erstellung eines Prüfberichtes und einer Dokumentation sowie Auswertung und Benennung Abfallschlüssel und Auswertung angelehnt an die Materialwerte der Ersatzbaustoffverordnung, Anlage 1, Tabelle 1,3,4 pro 250 m3 Haufwerk. Übergabe des Prüfberichtes an den Bauherrn und die Bauleitung. Abrechnung: je Prüfbericht inclusive zwei Mischproben</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	1	Herstellende Erdarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Summe 1			
Herstellende Erdarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
2	Wege		
2.1	545,000 m ² Feinplanum herstellen u. verdichten Feinplanum herstellen und verdichten. Den grob planierten Untergrund der Wegeflächen auf ein genaues Profil einschl. der geforderten Gefälle nachplanieren und verdichten. Verdichtungsmodul EV2 min. 45 MN/m ² Verhältnis EV1 zu EV2 < 2,2	.....	.....
2.2	15,000 m Wurzelschutzplatten, senkrechter Einbau (Schutz vorh. Abwasserleitungen) Wurzelschutzplatten liefern und in Teillängen senkrecht zwischen Baumstandort und zu schützender Versorgungsleitung einbauen. Einschl. Bodenaushub bis 200 cm Tiefe, ggf. notwendigen Verbau sowie Verfüllung und Verdichtung. Material: Polyethylen-Regenerat, schwarz Stärke: 4 mm Verlegung: mit Überlappung von min. 50 cm Standort: Platzfläche vor Kita (zwischen vorh. Abwasserleitung und Baum-neupflanzung)	.....	.....
2.3	200,000 m ² vorh. Schottertragschicht ausgleichen, bis ca. 5cm (vorh. Wegeflächen), einschl. Lieferung und Einbau des RC- Materials wie in Pos. 2.4 Vorh. Tragschicht aus Mineralgemisch im Auf- und Abtrag bis ca. 5 cm unter Verwendung / Lieferung von Tragschichtmaterial, wie in der Pos. 2.4 RC-Schottertragschicht beschrieben, ausgleichen und verdichten. EV2 min 80 MN/m ²	.....	.....
2.4	43,500 m ³ RC-Schottertragschicht für Gehwege bis 15 cm, EV2 min. 80 MN/qm liefern, einbauen und verdichten Unterbau aus einer kombinierten Frostschutz- und Tragschicht gemäß RStO 12 liefern einbauen und verdichten. Material: qualifizierte RCT-Tragschicht 0/32, Sieblinie am unteren Kurvenverlauf gem. ZTVT-StB Stärke: bis 15 cm je Erfordernis Verdichtung: EV2 min. 80 MN/ qm, Wasserdurchlässigkeit: min. kf 2 x 10 ⁻⁵ m/s 1. Hinweistext zu Normalposition 2.5 Für die Feuerwehruzufahrt ist eine Gehwegüberfahrt neu herzustellen.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Diese Arbeiten - da in öffentlichem Straßenland - dürfen nur von einer konzessionierten Straßenbaufirma gem. dem Amtlichen Unternehmer- und Lieferantenverzeichnis (ULV) des Landes Berlin ausgeführt werden.		
2.5	<p>12,000 m³</p> <p>RC-Schottertragschicht für FW-Zufahrt bis 15 cm, EV2 min. 120 MN/qm liefern, einbauen und verdichten (Bk 0,3)</p> <p>Unterbau aus einer kombinierten Frostschutz- und Tragschicht gemäß RStO 12 liefern einbauen und verdichten.</p> <p>Material: qualifizierte RCT-Tragschicht 0/32, Sieblinie am unteren Kurvenverlauf gem. ZTVT-StB</p> <p>Stärke: bis 15 cm je Erfordernis</p> <p>Verdichtung: EV2 min. 120 MN/ qm (Bk 0,3),</p> <p>Wasserdurchlässigkeit: min. kf 2 x 10⁻⁵ m/s</p> <p>1. Hinweistext zu Normalposition 2.6</p> <p>Für die Feuerwehruzufahrt ist eine Gehwegüberfahrt neu herzustellen.</p> <p>Diese Arbeiten - da in öffentlichem Straßenland - dürfen nur von einer konzessionierten Straßenbaufirma gem. dem Amtlichen Unternehmer- und Lieferantenverzeichnis (ULV) des Landes Berlin ausgeführt werden.</p>	.....	.....
2.6	<p>13,500 m³</p> <p>RC-Frostschutzschicht für FW-Zufahrt, Stärke 18 cm, EV2 min. 100 MN/qm liefern, einbauen und verdichten (Bk 0,3)</p> <p>RCT-Frostschutzschicht, Stärke 18 cm liefern und einbauen</p> <p>Unterbau aus einer kombinierten Frostschutz- und Tragschicht gemäß RStO 12 liefern einbauen und verdichten.</p> <p>Sieblinie am unteren Kurvenverlauf gem. ZTVT-StB</p> <p>Stärke: bis 18 cm je Erfordernis</p> <p>Verdichtung: EV2 min. 100 MN/ qm (Bk 0,3),</p> <p>Wasserdurchlässigkeit: min. kf 2 x 10⁻⁵ m/s</p>	.....	.....
2.7	<p>10,000 m</p> <p>Granit-Kleinpflaster liefern und als Läuferzeile 2-reihig in Beton um vorh. Schächte verlegen, einschl. Verfugung mit Zementmörtel</p> <p>Granit-Kleinpflaster liefern und als Läuferzeile 2-reihig in Beton um vorh. Schächte höhen- und fluchtrichtig verlegen.</p> <p>Material: Kleinpflaster, gem. DIN EN 1342</p> <p>Granit grau, Güteklasse T2 (gebrauchtes Material möglich)</p> <p>Steinmaße: ca. 10x10cm, allseitig spaltrau feinkörnig (gem. Bemusterung)</p> <p>Einschl. der fachgerechten Verfugung mit Zementmörtel, inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten.</p> <p>Das Material ist vor Einbau der BL zur Bemusterung vorzulegen - Einbau von gebrauchtem Material ist möglich.</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Mit Zementschlämme überzogenes Pflaster wird nicht abgenommen !!!		
	Einbauort in Vegetationsflächen		
2.8	<p>50,000 m</p> <p>Beton Tiefbord 8 cm als Einfassung FW-Zufahrt Tiefbord liefern und höhen- und fluchtgerecht gemäß DIN 18.318 als Begrenzung des Gehweges zum Schotterrasen hin (FW-Zufahrt), knirsch auf ein 20 cm dickes Betonbett mit einseitiger Betonrückenstütze setzen, Rückenstütze nicht unnötig breit da benachbarte Grünfläche. Einschl. notwendiger Dehnungsfugen.</p> <p>sowie aller Erd- und Nebenarbeiten, verdrängter Boden zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen. Maße: 8/25/100 cm</p> <p>Die Länge der Paßstücke darf nicht weniger als 50 cm betragen.</p>	.....	.....
2.9	<p>125,000 m</p> <p>Beton Rasenbord 6/25/100cm als Einfassung Betonpflaster liefern und einbauen Beton Rasenbord, grau, beidseitig gefast, liefern und höhen- und fluchtgerecht gemäß DIN 18.318 als Begrenzung der Rundwege knirsch auf ein 20 cm dickes Betonbett mit einseitiger Betonrückenstütze setzen, einschl. notwendiger Dehnungsfugen.</p> <p>Hinweis: Rückenstützen nicht unnötig breit, da angrenzende Pflanzung bzw. Rasenflächen. Einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten, verdrängten Boden zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen. Maße: 6/25/100 cm</p> <p>Einschl. aller notwendigen Eckausbildungen sowie Zuschnitt von Paßstücken. Die Länge der Paßstücke darf nicht weniger als 50 cm betragen.</p>	.....	.....
2.10	<p>15,000 m</p> <p>Rasenborde aus Granit 6-8/20/100 cm liefern und einbauen (Einfassung Rundweg im Bereich Pflanzinseln), Verlegung im Bogen inkl. Paßstücke Rasenborde aus Granit liefern und höhen- und fluchtichtig auf verdichtetem Untergrund und 15 cm Beton C12/15 mit 1-seitiger Rückenstütze als Abgrenzung von Wegeflächen im Bogen verlegen.</p> <p>Material: Granit grau, feinkörnig, allseitig spaltrauh</p> <p>Maße: 6-8 x 20 cm in wechselnden Längen und in</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	unterschiedlichen Bögen		
	Paßstücke nicht zuschneiden, sondern knacken und ggfls.		
	von Hand nachbearbeiten!!!!		
	Die Länge der Paßstücke darf nicht weniger als 50 cm betragen!		
	Das Material ist vor Einbau der BL zur Bemusterung vorzulegen.		
	Einschl. der Herstellung von Paßstücken.		
	Einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.		
2.11	60,000 m Rasenborde aus Granit 6-8/20/50 cm liefern und hochkant einbauen (Einfassung Sandspielflächen), Verlegung gerade (Bereich Krippe) und im Bogen (große Fallschutzfläche), einschl. Abrunden / Fasen der Kante zur Spielfläche Rasenborde aus Granit liefern und höhen- und fluchtrichtig auf verdichtetem Untergrund und 15 cm Beton C12/15 mit 1-seitiger Rückenstütze als Abgrenzung von Sandspielflächen hochkant verlegen. Verlegung gerade (Bereich Krippe): in Teillängen von ca. 3,50 m / 10,50 m / 7,00 m Verlegung im Bogen (große Fallschutzfläche): in Teillängen von ca. 33 m / 5,5 m Material: Granit grau, feinkörnig, allseitig spaltrauh Maße: 6-8 x 20 cm in wechselnden Längen und in unterschiedlichen Bögen Die zur Sandfläche zeigende Kante ist abzurunden bzw. zu fasen! Der erforderliche Mehraufwand ist in den EP einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet! Paßstücke nicht zuschneiden, sondern knacken und ggf. von Hand nachbearbeiten!!!! Das Material ist vor Einbau der BL zur Bemusterung vorzulegen. Einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.	.....	.....
2.12	350,000 m2 Betonrechteckpflaster 20/10/8cm, Farbe gelblich, liefern und im Ellbogenverband in Teilflächen verlegen (Wege- und Terrassenflächen) Betonrechteckpflaster 20/10/8 cm, Farbe gelblich liefern und höhen- und fluchtrichtig mit dem erforderlichen Gefälle nach Schnur verlegen.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>Material: Betonpflaster gem. DIN EN 1338</p> <p>Maße: 20/10/8 cm mit Minifase</p> <p>Farbe: gelb nach Bemusterung</p> <p>Verlegung: Ellbogenverband</p> <p>Pflasterung in 4-5 cm Bettungsschicht</p> <p>Bettung / Fugenfüllung: Brechsand 0/5</p> <p>Gesamtdicke in verdichtetem Zustand 12 cm</p> <p>Versetzung gemäß DIN 18 318 dicht schließend</p> <p>Ellbogenverband.</p> <p>Inkl. notwendiger halber Steine für den genannten Pflasterverband.</p> <p>Um unnötigen Verschnitt zu vermeiden, sind die Breiten der Wegeflächen wenn nötig auf das Pflastermaß anzupassen !!</p> <p>Versetzung hammerfest mit 1,5 kg schwerem Pflasterhammer.</p> <p>Die Fugen sind eng zu halten.</p> <p>Einschl. Abrammen wahlweise Rütteln mit min. 20 KN.</p> <p>Die Pflasterflächen müssen vom Auftragnehmer innerhalb der Gewährleistungszeit mindestens 2 mal jährlich, bei Bedarf auch öfter, wie vor beschrieben nachgeschlämmt werden.</p>		
2.13	<p>45,000 m2</p> <p>wie zuvor, jedoch im Läuferverband in Teilflächen verlegen (Rundweg Spielfläche)</p> <p>wie zuvor, jedoch im Läuferverband (Halbstein versetzt) in Teilflächen verlegen</p> <p>Einbauort: Rundweg Spielfläche</p> <p>1. Hinweistext zu Normalposition 2.14</p> <p>Für die Feuerwehrezufahrt ist eine Gehwegüberfahrt neu herzustellen.</p> <p>Diese Arbeiten - da in öffentlichem Straßenland - dürfen nur von einer konzessionierten Straßenbaufirma gem. dem Amtlichen Unternehmer- und Lieferantenverzeichnis (ULV) des Landes Berlin ausgeführt werden.</p>	.....	.....
2.14	<p>75,000 m2</p> <p>wie Pos. 2.12, jedoch Stärke 10 cm, Farbe gelblich, liefern und im Ellbogenverband in Teilflächen verlegen (FW-Zufahrt / Müllstandort)</p> <p>wie Pos. 2.12, jedoch Stärke 10 cm, liefern und im Ellbogenverband in Teilflächen verlegen (FW-Zufahrt / Müllstandort)</p> <p>Betonrechteckpflaster 20/10/10 cm, Farbe gelblich</p> <p>liefern und höhen- und fluchtrichtig mit dem erforderlichen Gefälle nach Schnur verlegen.</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Material: Betonpflaster gem. DIN EN 1338

Maße: 20/10/10 cm mit Minifase

Farbe: gelb nach Bemusterung
Verlegung: Ellbogenverband
ausschließlich im Bereich FW-Zufahrt !

Pflasterung in 4-5 cm Bettungsschicht
Bettung / Fugenfüllung: Brechsand 0/5
Gesamtdicke in verdichtetem Zustand 12 cm

Versetzung gemäß DIN 18 318 dicht schließend
Ellbogenverband.
Inkl. notwendiger halber Steine für den genannten
Pflasterverband.
Um unnötigen Verschnitt zu vermeiden, sind die Breiten
der Wegeflächen wenn nötig auf das Pflastermaß
anzupassen !!
Versetzung hammerfest mit 1,5 kg schwerem
Pflasterhammer.
Die Fugen sind eng zu halten.
Einschl. Abrammen wahlweise Rütteln mit min. 20 KN.

Die Pflasterflächen müssen vom Auftragnehmer innerhalb
der Gewährleistungszeit mindestens 2 mal jährlich, bei
Bedarf auch öfter, wie vor beschrieben nachgeschlämmt
werden.

2.15	155,000 m	.....	.....
	wie Pos. 2.12, jedoch Farbe rötlich, liefern und als "Fahrspur" als Einzelsteine im Verband der Pos. 2.10 und 2.11 verlegen (Wege- und Terrassenflächen)		
	wie Pos. 2.12, jedoch Farbe rötlich (nach Bemusterung)		
	liefern und höhen- und fluchtrichtig mit dem erforderlichen Gefälle nach Schnur verlegen.		
	Material: Betonpflaster gem. DIN EN 1338		
	Maße: 20/10/8 cm mit Minifase		
	Farbe: rötlich nach Bemusterung		
	Verlegung: einzeln im Verband der Pos. 2.10 und 2.11		
	Die entsprechenden Steine sind aus dem Verband zu entnehmen und durch die farblich abweichenden Steine zu ersetzen!		

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
2.16	<p>20,000 m2</p> <p>Mosaikpflaster, Farbe grau liefern und vorh. Schächte und Übergänge zum Gebäude sowie "Zwickel" Wege auspflastern</p> <p>Mosaikpflaster liefern und in Teilflächen höhen- und fluchtrichtig pflastern.</p> <p>Material: Granit, feinkörnig,</p> <p>Farbe: grau, auch gebrauchtes Material möglich</p> <p>Pflasterung in Verlegebeton C12/15.</p> <p>Gesamtdicke in verdichtetem Zustand: 10 cm</p> <p>Pflasterung gemäß DIN 18 318 dicht schließend in Passe Reihe.</p> <p>Einschl. umlaufender gleichmäßiger Streckerreihe.</p> <p>Pflasterung hammerfest mit 1,5 kg schwerem Pflasterhammer.</p> <p>Die Fugen sind eng zu halten.</p> <p>Fugen mit Pflasterfugenmörtel bis zum vollständigen Fugenschluss einschlänmen.</p> <p>Mit Zementschlämme überzogenes Pflaster wird nicht abgenommen !!!</p> <p>Einschl. Abrammen wahlweise Rütteln mit min. 20 KN.</p> <p>Einbauort: vorh. Schächte und Übergänge zum Gebäude sowie "Zwickel" der Wege auspflastern</p>	.....	.....
2.17	<p>15,000 m</p> <p>Mosaikpflasterrinne in Beton, gemuldet, Breite 50cm herstellen</p> <p>Mosaikpflasterrinne in Beton, gemuldet herstellen.</p> <p>Mosaikpflaster liefern und als offene, gemuldete Pflasterrinne, gem. Detail 5-F-24 auf verdichtetem Untergrund sowie auf 15 cm Betonbettung C 12/15 herstellen.</p> <p>Material: Mosaikpflaster, gem. DIN EN 1342</p> <p>Granit feinkörnig, Güteklasse T1</p> <p>Farbe: grau, (ggf. gebraucht)</p> <p>Rinnenbreite: ca. 50 cm</p> <p>Versetzung gemäß DIN 18 318 dicht schließend in Reihe.</p> <p>Versetzung hammerfest mit 1,5 kg schwerem Pflasterhammer.</p> <p>Die Fugen sind eng zu halten.</p> <p>Einschl. ggfls. notwendiger Dehnungsfugen.</p> <p>Einschl. Herstellung eines Rinnenauslaufes zum Einmünden in eine gemuldete Pflanzfläche.</p> <p>Fugen mit Beton einschlänmen, mit reichlich Sand abstreuen und abfegen. Vorgang sooft wiederholen bis Zementschlämme restlos entfernen ist. Mit Zementschlämme überzogenen Pflaster wird nicht abgenommen.</p> <p>Einschl. aller Erd- und sonstigen Nebenarbeiten, verdrängter Boden zu eigenen Kosten entsorgen.</p>	.....	.....
2.18	<p>100,000 m</p> <p>Pflasterbeläge schneiden</p> <p>Pflaster der Vorpositionen in Übergangsbereichen auf dem Schneidetisch mit wassergekühltem Diamantsägeblatt</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	passgenau schneiden.		
2.19	<p>75,000 m2</p> <p>Schotterrasen 30cm (Pflegezufahrt Sandspiel / Anarbeitung FW-Zufahrt) liefern, einschl. Lieferung RSM 5.1.1 und einbauen</p> <p>Schotterrasen 30 cm (Pflegezufahrt Sandspiel / Anarbeitung FW-Zufahrt)</p> <p>Vegetationstragschicht für Schotterrasen, Sieblinienbereich und Verdichtungsgrad gemäß den Angaben der FLL Richtlinie für Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen liefern und setzungsfrei statisch verdichtet einbauen. Material: rein aus natürlichen Baustoffen, güte zertifiziert, 0/32, wasserdurchlässig Ev2-Wert: 60 MN/m bestehend aus, 30 cm Boden-Schottergemisch als Tragrost aus: 30 % Schotter 0/32 30 % Splitt 2/5 20 % Sand 0/5 20 % Oberboden Einbau in max 10 cm dicken Lagen bis zu einer Schichtdicke von insgesamt 30 cm. Breite: ca. 50cm</p> <p>darüber Rasentragschicht aus 5 cm Oberboden Oberboden gemäß DIN 18 915 profilgerecht einbauen und für die Erstellung des Feinplanums vorbereiten. Verwendungszweck: belastbare Vegetationstragschicht Bodengruppe 4 - schwachbindiger Boden gemäß DIN 18 915 Anteil organischer Substanz < 5 Gew. % Anteil d < 0,002 < 10 Gew. % Der Boden darf keine Fremdstoffe und keine Teile von ausdauernden Pflanzen enthalten, vor Lieferung sind der Bauleitung unaufgefordert Bodenproben vorzulegen. Der Nachweis über die Einhaltung der Bodenkennwerte ist kostenlos zu erbringen. Einschl. Feinplanum gemäß DIN 18 917 vor Anssat, Einsaat der nachstehend beschriebenen Saatgutmischung einschl. Einharken und Walzen (statisch) Saatgutmischung RSM 5.1.1 Parkplatzrasen ohne Achillea 10 % Festuca rubra trichophylla 15 % Festuca rubra rubra 45 % Lolium perenne 30 % Poa pratensis</p>	.....	.....
2.20	<p>25,000 m</p> <p>Einfassung aus Holzbrettern (Wege WD Fahrradstellplatz) liefern und einbauen</p> <p>Einfassung der wassergebundenen Decke mit Holzbrettern liefern und einbauen.</p> <p>Querschnitt: 200 x 15 mm</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	2	Wege

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Befestigung mit angespitzten Holzpflocken, beidseitig des Brettes im Abstand von ca. 80 cm Querschnitt: 20 x 20 mm Länge: 400 mm Ok. Pflock: 5 cm unter Ok Brett		
2.21	35,000 m2 Wassergebundene Decke, Farbe gelblich (Fahrrad- Abstellplatz) herstellen Wassergebundene Wegebefestigung liefern und auf gesondert vergüteter Tragschicht wie folgt gemäß DIN 18 318 herstellen: - 4 cm Deckschicht Gralith sierragelb 0/8 mm 6 cm dynamische Schicht AGRA - Dyn. 0/16 Farbe der Deckschicht: gelblich gemäß Bemusterung Das Deckschichtmaterial ist anzufeuchten. Verdichtung der dynamischen Schicht mit Vibrationswalze, Deckschicht ohne Vibration. Vor Freigabe der Wegedecke ist eine Ruhephase von mind. 2 Wochen einzuhalten. Die Flächen sind entsprechend abzusperren. Die Absperrung wird nicht gesondert vergütet und ist in der Kalkulation zu berücksichtigen. Einschl. Ausgleichen entstandener Unebenheiten mit Reservematerial. Fabrikat und Typ: '.....'	.....	.....
2.22	50,000 m2 Noppenbahn als Bautenschutz (Bereich Gebäude) Noppenbahn liefern und als Schutzlage zwischen Gebäudewand und außenliegende Wegefläche - mit den Noppen zum Gebäude hin - einbauen- und später bodenbündig abschneiden. Durchschnittl. Höhe: 50 cm Material: HDPE Farbe: schwarz Gewicht: ca. 500 g/m	.....	.....
	Summe 2 Wege	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	3	Spielplatzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3	Spielplatzflächen		
3.1	<p>290,000 m2</p> <p>Feinplanum herstellen u. verdichten Feinplanum herstellen und verdichten. Den grob planierten Untergrund der Spielflächen auf ein genaues Profil einschl. der geforderten Gefälle nachplanieren und verdichten.</p> <p>Verdichtungsmodul EV2 min. 45 MN/m2 Verhältnis EV1 zu EV2 < 2,2</p>	.....	.....
3.2	<p>290,000 m2</p> <p>Vlies als Grabeschutz liefern und einbauen (Sandspielflächen) Vlies als Grabeschutz mit ausreichend Überlappung liefern, einbringen sowie zugfest befestigen. Material: mind. 150g/ m2 Farbe: weiß/ grau Luft- und besonders Feuchtigkeitsdurchlässig, verrottungsfest. Einbau ist zweifelsfrei zu dokumentieren. Einschließlich aller notwendigen Zuschnitte und Nebenleistungen. Der Einbau hat erst nach Einbau der Spielgeräte zu erfolgen. Anderenfalls sind die Bereiche für die Fundamente ohne Vergütung durch den AN freizulegen/ einzuschneiden.</p>	.....	.....
3.3	<p>55,000 m</p> <p>vorh. Rundholz Robinie, Gesamtlänge ca. 55,00 m, bestehend aus 3 Einzellängen, Durchmesser ca. 30-40 cm, in kürzere Längen zersägen, nachbearbeiten und auf 10 cm Sauberkeitsschicht Kies 0/32 entsprechend der Planung setzen (inkl. Befestigung mit Erdanker gegen Wegrollen und Abschrägen der Kante zu den Anschlüssen Bord hin) vorh. Rundholz Robinie, seitlich lagernd Gesamtlänge der vorh. Hölzer: ca. 15 m bestehend aus 3 Einzellängen: ca. 3,00 m / ca. 5,00 m / ca. 7,00 m, Durchmesser ca. 30-40 cm, aufnehmen, in kürzere Längen (ca. 1,00 m bis 2,00 m Länge) entsprechend der Planung zersägen, nachbearbeiten und auf 10 cm Sauberkeitsschicht Kies 0/32 setzen. Einschl. der erforderlichen Paß-, Gehrungs- und sonstigen Schnitte zur Anpassung an die gem. Technischer Planung erforderlichen Form und an die angrenzenden Wege.</p> <p>Befestigung der liegenden Stämme mit Moniereisen/ Bewehrungsstahl in vorgebohrten Löchern. Befestigungslöcher geringfügig kleiner als einzusetzenden Stahlanker. Einschlagen der Stahlanker ins Holz und Versenken bis -1 cm ab OK Holz</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	3	Spielplatzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Entgraten der durch die Befestigung und Bearbeitung entstandenen Kanten.		
	Einbauort: Einfassung Pflanzinseln an Ü3-Sandspielfläche und Einfassung Baumstandort U3-Sandspielbereich gem. Technischer Planung		
	Einschl. wieder Aufnehmen der seitlich lagernden Hölzer, Transport zum Einbauort sowie Einbau. Einschl. aller erforderlichen Nachbearbeitungen (Schleifen, Entgraten etc.). Einschl. aller benötigten Befestigungsmaterialien inkl. Löcher vorbohren. Einschl. Abschrägen der Kante zu den Anschlüssen Bord hin.		
	Einschl. der notwendigen Bodenarbeiten, verdrängter Boden ist zu eigenen Kosten zu entsorgen.		
3.4	<p>40,000 m</p> <p>Kokosfaschine, Durchmesser 30cm, inkl. Befestigungshaken liefern und einbauen</p> <p>Kokosfaschine, Durchmesser 30cm, inkl. Befestigungshaken liefern und einbauen.</p> <p>Kokos-Faschinen bestehend aus gepressten Kokosfasern, die mit einem PP- oder Kokosgewebe umhüllt sind, um eine stabile Struktur der Faschine zu gewährleisten.</p> <p>Länge: 3,0 m</p> <p>Durchmesser: ca. 30 cm</p> <p>inkl. Befestigungshaken (Stahl, bspw. Bewehrungsseisen) einbauen, dabei ist darauf zu achten, dass sich keine Stolperfallen oder Fangstellen ergeben!</p> <p>Einbauort: Einfassung Sandspiel/ Schaukel U3-Bereich</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>	.....	.....
3.5	<p>32,000 m3</p> <p>Spielsand liefern und einbauen</p> <p>Spielsand liefern und in einer Stärke von 40 cm einbauen.</p> <p>Körnung: 0/2mm</p> <p>Farbe: gelblich (nach Bemusterung)</p> <p>Der Einbau hat erst nach Einbau der Spielgeräte zu erfolgen! Anderenfalls sind die Bereiche für die Fundamente ohne Vergütung durch den AN freizulegen. Mehrkosten durch eine zeitliche Verzögerung im Bauablauf sowie den Mehraufwand beim Einbau durch das vorh. Spielgerät sind in den EP mit einzukalkulieren.</p> <p>Zuordnungswert gem. LAGA: Z0.</p> <p>Vor Lieferung ist ein Eignungszertifikat vorzulegen !!!</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	3	Spielplatzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
3.6	90,000 m3 Fallschutzsand liefern und einbauen Fallschutzsand liefern und in einer Stärke von 40 cm in Teilflächen einbauen. Körnung: 0,2/2 mm Farbe: gelb (nach Bemusterung) Der Einbau hat erst nach Einbau der Spielgeräte zu erfolgen! Anderenfalls sind die Bereiche für die Fundamente ohne Vergütung durch den AN freizulegen. Mehrkosten durch eine zeitliche Verzögerung im Bauablauf sowie den Mehraufwand beim Einbau durch das vorh. Spielgerät sind in den EP mit einzukalkulieren. Zuordnungswert gem. LAGA: Z0. Vor Lieferung ist ein Eignungszertifikat vorzulegen !!!	.....	.....
3.7	4,00 St Sickerpackung/ Drainage, L/B/T: 1,00/1,00/1,00m (Sandspielfläche) Sickerpackung aus Drainagekies 16/32, allseits vliesummantelt herstellen. Volumen: 1 m3 Einschl. der notwendigen Bodenarbeiten, verdrängter Boden ist zu eigenen Kosten zu entsorgen. Einbauort: je 1 Sickerpackung pro Spielfläche	.....	.....
	Summe 3 Spielplatzflächen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	4	Einfriedungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
4	Einfriedungen		
4.1	<p>25,000 m</p> <p>Stabgitterzaun Höhe 1030 mm inkl. aller Eck- und Endausbildungen liefern und in Teillängen montieren (Trennung Fahrradabstellplatz / Kitafreifläche sowie Krippenbereich)</p> <p>Stabgitterzaun, 1030 mm hoch, liefern und inkl. aller Eck- und Endausbildungen fachgerecht montieren.</p> <p>Ausführung mit Sicherheitsschrauben</p> <p>Pfosten aus Rechteckrohren mit Abmessungen entspr. statischen Erfordernissen, mit auf der Stirnseite des Pfostens im Systemraster aufgeschweißten Haken in 6 mm Durchmesser mit Bildung einer schrägen Ebene zum Verklemmen der überlappenden R-Gitter über ein Klemmrohr 40 x 20 mm, mit aufschraubbarer Alu-Kappe, die das Klemmrohr absichert.</p> <p>Gitter aus kreuzweise stark punktgeschweißten Stahlrähnen.</p> <p>Die waagerechten Drähte 8 mm Durchmesser sind alle 200 mm als Verstärkungsdoppeldrähte beiderseitig der senkrechten Drähte 6 mm Durchmesser angeordnet.</p> <p>Gitterenden überlappen hinter dem Pfosten mit einer Auflage von mind. 30 mm, so dass die Haken durch die Gitter greifen und ein Herausrutschen der Gitter am Pfosten unmöglich ist.</p> <p>Die Gitter haben eine Maschenweite von 50/200 mm und die überlappenden Gitterenden haben eine MW von 70/200 mm, so dass an beiden Enden Toleranzen im Pfostenabstand bis zu 20 mm ausgeglichen werden können.</p> <p>Gitternutzlänge 2500 mm.</p> <p>Gitterabschluss oben ohne überstehende stumpfe Drahtenden.</p> <p>Oberfläche feuerverzinkt und RAL 7016-anthrazitgrau pulverbeschichtet.</p> <p>Pfosten i.A. von 2,50 m in Betoneinzelfundamenten, gem. statischem Erfordernis bei Bodenklasse 3-4 versetzen.</p> <p>Gitter sind überlappend auf die Haken der Pfosten zu hängen, das Klemmrohr aufzustecken und die Alu-Pfostenkappe aufzusetzen und mit dem Pfosten zu verschrauben, so dass die Gitter kraftschlüssig verklemmt werden.</p> <p>Aushub seitlich lagern.</p> <p>Einbauort: Trennung Fahrradabstellplatz / Kitafreifläche sowie Krippenbereich</p> <p>Leitprodukt: Fa. LEGI Zaunsysteme oder gleichwertig.</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	4	Einfriedungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
4.2	<p>2,00 St</p> <p>Sicherheitsdrehflügeltor KLASSIK, 1-flgl., 1200 mm breit, 1000 mm hoch, liefern und fachgerecht montieren (Zugang Fahrradstellplatz / Zugang Krippenfreifläche).</p> <p>Sicherheitsdrehflügeltor KLASSIK, 1-flgl., 1200 mm breit, 1000 mm hoch, einschl. der Pfosten liefern und fachgerecht montieren.</p> <p>Torflügel aus Profilrohrrahmen mit eingeschweißtem Drahtgitter, MW 50/200 mm oder mit im Abstand von 120 mm eingeschweißten Profilrohren 30 x 20 mm, mit nachrichtbaren und nicht hervortretenden Toraufhängungen.</p> <p>Torpfosten aus stabilen Profilrohren mit aufgeschweißter, glatt abschließender Kopfplatte.</p> <p>Öffnungsrichtung (von außen betrachtet): nach außen.</p> <p>Max. 90-Grad- Öffnungswinkel des Torflügels.</p> <p>Ausführung mit Türstopper, gummiert, Einbau am Boden, einschl. Bodenhülsen.</p> <p>Oberfläche hochwertig feuerverzinkt und RAL 7016-anthrazitgrau pulverbeschichtet, einschl Herstellung der Fundamente gem. statischem Erfordernis sowie der Erdarbeiten.</p> <p>Aushub seitlich lagern.</p> <p>Ok. Fundament min. 10 cm unter Ok. Fertighöhe</p> <p>Ausführung mit Sicherheitsdrehknauf (Innenseite Kitafreifläche) und feststehendem Knauf (Außenseite / Kinderwagenunterstand) mit Rosetten, FW-Dreikantschloss.</p> <p>Einbauort: Zugang Fahrradstellplatz / Zugang Krippenfreifläche</p> <p>Leitprodukt: Fa. LEGI Zaunsysteme oder gleichwertig.</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>	.....	.....
4.3	<p>75,000 m</p> <p>Stabgitterzaun Höhe 1830 mm inkl. aller Eck- und Endausbildungen liefern und in Teillängen montieren (Einfriedung Krippenbereich Außen)</p> <p>Stabgitterzaun, 1830 mm hoch, liefern und inkl. aller Eck- und Endausbildungen fachgerecht montieren.</p> <p>Ausführung mit Sicherheitsschrauben</p> <p>Pfosten aus Rechteckrohren mit Abmessungen entspr. statischen Erfordernissen, mit auf der Stirnseite des Pfostens im Systemraster aufgeschweißten Haken in 6 mm Durchmesser mit Bildung einer schrägen Ebene zum Verklemmen der überlappenden R-Gitter über ein Klemmrohr 40 x 20 mm, mit aufschraubbarer Alu-Kappe,</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	4	Einfriedungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>die das Klemmrohr absichert. Gitter aus kreuzweise stark punktgeschweißten Stahldrähten. Die waagerechten Drähte 8 mm Durchmesser sind alle 200 mm als Verstärkungsdoppeldrähte beiderseitig der senkrechten Drähte 6 mm Durchmesser angeordnet. Gitterenden überlappen hinter dem Pfosten mit einer Auflage von mind. 30 mm, so dass die Haken durch die Gitter greifen und ein Herausrutschen der Gitter am Pfosten unmöglich ist. Die Gitter haben eine Maschenweite von 50/200 mm und die überlappenden Gitterenden haben eine MW von 70/200 mm, so dass an beiden Enden Toleranzen im Pfostenabstand bis zu 20 mm ausgeglichen werden können. Gitternutzlänge 2500 mm. Gitterabschluss oben ohne überstehende stumpfe Drahtenden. Oberfläche feuerverzinkt und RAL 7016-anthrazitgrau pulverbeschichtet. Pfosten i.A. von 2,50 m in Betoneinzelfundamenten, gem. statischem Erfordernis bei Bodenklasse 3-4 versetzen. Gitter sind überlappend auf die Haken der Pfosten zu hängen, das Klemmrohr aufzustecken und die Alu-Pfostenkappe aufzusetzen und mit dem Pfosten zu verschrauben, so dass die Gitter kraftschlüssig verklemmt werden. Aushub seitlich lagern.</p> <p>Einbauort: Einfriedung Krippenbereich Außen</p> <p>Leitprodukt: Fa. LEGI Zaunsysteme oder gleichwertig.</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>		
4.4	<p>1,00 St Sicherheitsdrehflügeltor KLASSIK, 1-flgl., 1200 mm breit, 1800 mm hoch, liefern und fachgerecht montieren (Zugangstor Grünzug). Sicherheitsdrehflügeltor KLASSIK, 1-flgl., 1500 mm breit, 1800 mm hoch, einschl. der Pfosten liefern und fachgerecht montieren. Torflügel aus Profilrohrrahmen mit eingeschweißtem Drahtgitter, MW 50/200 mm oder mit im Abstand von 120 mm eingeschweißten Profilrohren 30 x 20 mm, mit nachrichtbaren und nicht hervortretenden Toraufhängungen. Torpfosten aus stabilen Profilrohren mit aufgeschweißter, glatt abschließender Kopfplatte. Öffnungsrichtung (von außen betrachtet): nach außen. Max. 90-Grad- Öffnungswinkel des Torflügels.</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	4	Einfriedungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Ausführung mit Tor-Feststeller, einschl. Bodenhülsen. Oberfläche hochwertig feuerverzinkt und RAL 7016-anthrazitgrau pulverbeschichtet, einschl Herstellung der Fundamente gem. statischem Erfordernis sowie der Erdarbeiten. Aushub seitlich lagern. Ok. Fundament min. 10 cm unter Ok. Fertighöhe Ausführung mit Alu-Drücker-Garnitur (Klinke beidseitig) mit Rosetten, Einsteckprofilzylinderschloss, für auftraggeberseitig beizustellenden Profilzylinder. Einbauort: Zugangstor Kitafreifläche (Eingangsbereich) Leitprodukt: Fa. LEGI Zaunsysteme oder gleichwertig. Fabrikat und Typ: '.....'		
4.5	1,00 St Zulageposition zur Vorpos., Drehflügeltür mit Überwurfbügel ausrüsten Drehflügeltür der Vorpos. mit Überwurfbügel ausrüsten Oberfläche hochwertig feuerverzinkt und RAL 7016-anthrazitgrau pulverbeschichtet Einschl. Montage inkl. der benötigten Befestigungsmaterialien. Einbauort: Zugangstor Kitafreifläche (Eingangsbereich)	.....	.....
4.6	1,00 St Sicherheitsdrehflügeltor KLASSIK, 2-flgl., 3500 mm breit, 1800 mm hoch, liefern und fachgerecht montieren (Zugangstor FW-Zufahrt). Sicherheitsdrehflügeltor KLASSIK, 2-flgl., 3500 mm breit, 1800 mm hoch, einschl. der Pfosten liefern und fachgerecht montieren. Öffnungswinkel beider Torflügel: 180 Grad Torflügel aus Profilrohrrahmen mit eingeschweißtem Drahtgitter, MW 50/200 mm oder mit im Abstand von 120 mm eingeschweißten Profilrohren 30 x 20 mm, mit nachrichtbaren und nicht hervortretenden Toraufhängungen, mit verdecktem und gesichertem Bodenriegel, einschl. Bodenhülsen sowie 2 Stück Bodenarretierungen zur Sicherung der Torflügel. Torpfosten aus stabilen Profilrohren mit	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	4	Einfriedungen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	aufgeschweißter, glatt abschließender Kopfplatte. Öffnungsrichtung (von außen betrachtet): nach innen. Oberfläche hochwertig feuerverzinkt und RAL 7016-anthrazitgrau pulverbeschichtet, einschl Herstellung der Fundamente gem. statischem Erfordernis sowie der Erdarbeiten. Aushub seitlich lagern. Ok. Fundament min. 10 cm unter Ok. Fertighöhe Ausführung mit Alu-Drücker-Garnitur (Klinke beidseitig) mit Rosetten, Einsteckprofilzylinderschloss, für auftraggeberseitig beizustellenden Profilzylinder. Einbauort: FW-Zufahrt Zugangstor Leitprodukt: Fa. LEGI Zaunsysteme oder gleichwertig. Fabrikat und Typ: '.....'		
	Summe 4 Einfriedungen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	5	Elektrische Anlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
5	Elektrische Anlagen		
5.1	<p>15,000 m</p> <p>Kabelgraben für Mast- und Pollerleuchten herstellen und nach Einbau Kabel wieder fachgerecht verfüllen, Leitungstiefe 80 bis 100cm</p> <p>Kabelgraben profilgerecht ausheben und nach Kabelverlegung verfüllen und lagenweise standfest verdichten.</p> <p>Schachtungstiefe ca. 80 cm. bis 100cm Grabenbreite ca. 50 cm</p>	.....	.....
5.2	<p>5,900 m3</p> <p>Überschüssigen Boden laden und abfahren, BM-F3 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile</p> <p>Überschüssigen Boden der Vorposition laden und abfahren</p> <p>Zuordnungsklasse: BM-F3 Qualität, AVV 17 05 04, < 10 % mineralische Fremdbestandteile</p> <p>Aushub: Bodenklasse 3-4</p>	.....	.....
5.3	<p>15,000 m</p> <p>Schutzrohr/Leerrohr SR50</p> <p>Schutzrohr für Elektroleitung der Beleuchtung liefern und im Bereich von Wegekrenzungen in Teillängen in einer Tiefe von ca. 80 cm einbauen.</p> <p>Querschnitt: DN 50</p>	.....	.....
5.4	<p>15,000 m</p> <p>Markierung Trasse (Starkstromkabel) verlegen</p> <p>Markierung Trasse</p> <p>Markierung von Kabeltrassen mit Kabelwarnband, inkl. Lieferung</p> <p>Farbton gelb, mit Beschriftung: Achtung Starkstromkabel, verlegen, 30 cm über Kabelachse herstellen.</p>	.....	.....
5.5	<p>0,100 m3</p> <p>Füllsand 0/2 mm für Rohrgrabensohle</p> <p>Sand 0/2 mm zur Verbesserung der Rohrgrabensohle als Zulage liefern.</p> <p>Einbau und Verdichtung ist bereits in der Leistung Rohrgrabenaushub enthalten Klassifizierung nach LAGA: Z0 (Nachweis ist zu führen)</p>	.....	.....
5.6	<p>2,00 St</p> <p>Pollerleuchte MEGA TOWER R liefern und montieren</p> <p>Dekorative zylindrische Pollerleuchte mit innovativem Gehäusekonzept und hochwertiger LED-Optik. Pollerstandrohr aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	5	Elektrische Anlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Seewasserbeständige Beschichtung. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Der robuste Befestigungssockel aus Edelstahl sorgt für sicheren Stand. Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.</p> <p>Serie: MEGA TOWER R Bestellnummer: 612377.0031 Farbe: anthrazit metallic (DB703) Durchmesser: 156 mm Höhe: 1250 mm Gewicht: 8.4 kg Lichtquelle: LED Sockel: ohne Sockel Farbtemperatur: 3000K Farbwiedergabeindex: 80 Farbtoleranz (McAdam) (McAdam-Ellipse): 3 SDCM Lebensdauer Lampe: 50000 h (L80/B50) Bemessungsleistung: 18 W Bemessungsleuchtenlichtstrom: 1550 lm Ausstrahlwinkel Down: 90-Grad / 90-Grad / 90-Grad / 90-Grad Ausstrahlwinkel Up: 90-Grad / 90-Grad / 90-Grad / 90-Grad Systemeffizienz: 86 lm/W Lichtaustritt: vorwiegend direkt Lichtverteilung: symmetrisch Betriebsgerät: Konstantstrom-Versorgung Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 60 Hz Leistungsfaktor: 0.95 Schutzklasse: I Leuchten an Sicherung B10A: 31 Leuchten an Sicherung B16A: 50 Leuchten an Sicherung C10A: 52 Leuchten an Sicherung C16A: 85 Einschaltstrom / Einschaltzeit: 5 A / 50 µs Rippelstrom / Flicker: 3 % Schutzart: IP 65 Umgebungstemperatur: -20 Grad C ... + 35 Grad C Schlagschutz: IK05 Glühdrahtprüfung: 650 Grad C Konformitätszeichen : CE, EAC</p> <p>mögliches Leitprodukt: RZB Leuchten</p> <p>oder gleichwertig</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	5	Elektrische Anlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Pollerleuchte MEGA TOWER R, Bestell-Nr. 612377.0031 Hersteller RZB liefern und montieren. Einschl. Montage auf Eingrabstück lt. Herstellervorschrift: Einschl. aller entstehenden Erd- und Nebenarbeiten sowie erforderlichem Maschineneinsatz. Leitprodukt: RZB Leuchten - Außenleuchten Pollerleuchte "MEGA TOWER R" Artikel-Nr.: 612377.0031 oder gleichwertig. Fabrikat und Typ: '.....'		
5.7	2,00 St Eingrabstück für Pollerleuchte der Vorpos. liefern und montieren, einschl. Herstellung von Fundamenten Serie: Eingrabstück für Pollerleuchten. Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set. Bestellnummer: 982155.000 Farbe: aluminium Durchmesser: 153 mm Höhe: 396 mm Gewicht: 1.73 kg Montageart: Bodeneinbau Ausführung Installationsartikel: Eingrabstück Ausstattung Installationsartikel: mit Montagezubehör liefern und montieren. Einschl. Fundamentierung lt. Herstellervorschrift: Einschl. aller entstehenden Erd- und Nebenarbeiten sowie erforderlichem Maschineneinsatz. Verdrängten Boden ist zu eigenen Kosten entsorgen. Leitprodukt: RZB Leuchten - Außenleuchten Eingrabstück Pollerleuchte Artikel-Nr.: 982155.000 oder gleichwertig. Fabrikat und Typ: '.....'	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	5	Elektrische Anlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
5.8	1 psch Kleinmaterial für vorgenannte Leuchten liefern und montieren Kleinmaterial (Klemmen, Kabelanschlüsse, Schutzrohre, Dichtungen, ...) allgemeines Kleinmaterial, für den Anschluss der vor genannten Mast- und Pollerleuchten liefern und montieren.	.....	.....
	Summe 5 Elektrische Anlagen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	6	Wasseranlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
6	Wasseranlagen		
6.1	<p>7,00 St</p> <p>Schuhabstreifer / Fußabtrittrost, Maße: 1,00x0,50m (Ausgänge Gruppenräume) liefern und einbauen</p> <p>Schuhabstreifer / Fußabtrittrost, Maße: 1.00x0,50m liefern und einbauen</p> <p>Einbauort: Gruppenräume und zugehörige Nebenräume</p> <p>Bodenwanne mit Gitterrost liefern und auf 15 cm Drainbeton C 12/15 und 15 cm wasserdurchlässiger Tragschicht und 15 cm wasserdurchlässigem Füllboden auf verdichtetem Untergrund einbauen.</p> <p>Bodenwanne aus Polymerbeton mit umlaufender feuerverzinkter Stahlzarge.</p> <p>Abmessungen: 1000 x 500 mm</p> <p>Ablauföffnung DN 100 mittig für Rohrstützen.</p> <p>Einschl. passendem Schuhabstreiferrost aus Stahlgitterrost mit Maschenweite Maschenweite 9/31 mm, Stahl verzinkt, begehbar, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.</p> <p>Maschenweite: 9/31 mm</p> <p>Baulänge: 100 cm</p> <p>Baubreite: 50 cm</p> <p>Bauhöhe: 2 cm</p> <p>Leitprodukt:</p> <p>ACO</p> <p>Bodenwanne mit Gitterrost, 1000x500 mm</p> <p>Artikel-Nr.: 3011341</p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>	.....	.....
6.2	<p>8,00 St</p> <p>Schuhabstreifer / Fußabtrittrost, Maße: 0,60x0,40m (Ausgänge Garten, Küche, Büro) liefern und einbauen</p> <p>Schuhabstreifer / Fußabtrittrost, Maße: 0,60x0,40m liefern und einbauen</p> <p>Einbauort: Seitenausgänge Garten, Küche</p> <p>Bodenwanne mit Gitterrost liefern und auf 15 cm Drainbeton C 12/15 und 15 cm wasserdurchlässiger Tragschicht sowie 15 cm wasserdurchlässigem Füllboden auf verdichtetem Untergrund einbauen.</p> <p>Bodenwanne aus Polymerbeton mit umlaufender feuerverzinkter Stahlzarge.</p> <p>Abmessungen: 600 x 400 mm</p> <p>Ablauföffnung DN 100 mittig für Rohrstützen.</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	6	Wasseranlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Einschl. passendem Schuhabstreiferrost aus Stahlgitterrost mit Maschenweite Maschenweite 9/31 mm, Stahl verzinkt, begehbar, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Maschenweite: 9/31 mm Baulänge: 60 cm Baubreite: 40 cm Bauhöhe: 2 cm Leitprodukt: ACO Bodenwanne mit Gitterrost, 600x400 mm Artikel-Nr.: 3011329 oder gleichwertig. Fabrikat und Typ: '.....'		
	Summe 6 Wasseranlagen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	7	Allgemeine Einbauten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
7	Allgemeine Einbauten		
7.1	<p>1,00 St</p> <p>Fahrrad-Serienständer BENDIGO, 90-Grad Einstellwinkel, liefern und einbauen</p> <p>Stabile Stahlkonstruktion verschraubten robusten Rundrohrbügel. Winkelrahmen 35 x 35 mm, Einstellbügel Durchmesser 17 mm. Vorbereitet zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung. Platzsparend durch abwechselnde Tief-/Hocheinstellung. Einstellwinkel 90-Grad. Stellraumtiefe einseitiger Radeinstellung 1850 mm / doppelseitig 3200 mm.</p> <p>Oberfläche: alle Stahlteile feuerverzinkt Reifenbreite / Reifenabstand: 60 mm / 350 mm Lieferung: zur Bodenbefestigung inkl. Befestigungsmaterial Einbau: zur einseitigen Benutzung</p> <p>Anzahl der Stellplätze: 4 Stück Breite: 1400 mm</p> <p>mögliches Leitprodukt: Fahrradständer BENDIGO Artikel-Nr.: 773 015 HI Ziegler Metall</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>liefern und montieren.</p> <p>Einschl. Montage und ortsfestem Einbau lt. Herstellervorschrift. Einschl. aller Befestigungsmaterialien. Einschl. aller entstehenden Erd- und Nebenarbeiten sowie erforderlichem Maschineneinsatz.</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p> <p>Summe 7 Allgemeine Einbauten</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

8	<p>Besondere Einbauten (Spielgeräte) Ausführungsbeschreibung 0001 Einbau Sand</p> <p>Einbau Fallschutz- bzw. Spielsand erst nach Einbau Spielgeräte ! Der Einbau von Fallschutz- bzw. Spielsand hat erst nach Einbau der Spielgeräte zu erfolgen. Anderenfalls sind die Bereiche für die Fundamente ohne Vergütung durch den AN freizulegen. Mehrkosten durch eine zeitliche Verzögerung im Bauablauf sowie den Mehraufwand beim Einbau durch das vorh. Spielgerät sind in den EP mit einzukalkulieren!</p>		
8.1	<p>1,00 St</p> <p>Individuell gestaltete Vogelnestschaukel (3-6 Jahre) liefern und montieren <i>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001,</i> Vogelnestschaukelgestell bestehend aus tragenden Holzstützen und Stahlrohrschaukelbalken. Vogelnestschaukelkorb Durchmesser 1,20m, Fa. huck Seiltechnik oder gleichwertig. Aufhängung an Sicherheitsschaukellagern inkl. Fanglagereinrichtung. Aufhängehöhe 2,50m. Aufhängeseile und Schaukelkorb hanffarben. Schaukelgestell bestehend aus Rundholzstützen entsprechend Spiel- Kletterlandschaft, Kopfenden teilweise gefärbt. Rundholz Robinie Durchmesser ca. 16 cm. Rundholzstützen "machen einen Schritt" und werden entgegen diesem mit zusätzlichen Stahlrohren gestützt. Stützen aus Gewindestahlrohr 76,6x3mm, verzinkt. Schaukelbalken Gewinderundrohr 89,9x3,6mm, Länge Holzstützen ü. OKFF 2,70x3,00mm. Die Holzstützen werden mittels je 2 feuerverzinkten Stützenfüßen Typ U 80/40/1250/4mm oder Typ L 60/60/1250/4mm gegründet. Gründung der Stützenfüsse als auch Stahlrohre in Einzelfundamenten C20/25 0,40 x 0,40 x 0,80m.</p> <p>Inkl. aller Erdarbeiten. Anfallender Boden wird auf Haufwerke gelagert, wird Eigentum des AG und ist im Zuge der Garten- und Landschaftsbauarbeiten ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Leitprodukt: individuell gestaltete Vogelnestschaukel Ü3 Hanke + Dolge formgestaltung GbR mail@hanke-dolge.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
8.2	<p>1,00 St</p> <p>Individuell gestaltete Kletterlandschaft (3-6 Jahre) liefern und montieren einschl. Montage vorh. Edelstahl-Rutsche</p> <p><i>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001,</i> Spiel- Rutschkombination bestehend aus senkrechter, tragender Holzstützenstruktur und waagerechter Kletter-Balancierstruktur orthogonal angeordnet. Die waagerechte Struktur wird durch 5 rechtwinklige Plattformen und 3 Netze ergänzt. Als Kontrast zur gewählten Struktur finden sich drei dreieckige Flächen im Zentrum der Anlage. Sie sind zusammengerückt als Zelt arrangiert.</p> <p>5 Stk. Holzpodeste mit Größen von ca. 0,60 x 0,90m, 1,00 x 1,00m, 0,80 x 1,20m, 0,90 x 1,10m und 0,80 x 1,40m als Plattformen zum Sitzen, Sandkuchenbacken und als Ausgangspunkt für die Edelstahlrutschbahn.</p> <p>3 Stk. Netze mit Größen von ca. 1,00 x 1,40m, 0,60 x 1,10m und 0,80 x 1,00m.</p> <p>Höhe der Podeste und Netze zwischen 60cm und 1,50m über Fallschutz.</p> <p>Alle Podeste erhalten ein umlaufendes Brüstungsseil.</p> <p>Podeste bestehend aus je zwei Rundholzbalken 9-11cm, einsichtig abgerichtet. Bodenbelag Robinienholzschalung 25mm, konischer Zuschnitt, allseitig geschliffen Korn 60 und gefast. Abstand der Bretter untereinander <8mm. Befestigung der Schalung auf Unterzügen mittels Senkkopf-Holzschrauben 6x50mm in V2A.</p> <p>Netze aus polyamidummanteltem Stahlseil 16mm, Maschenweite <89mm, hanffarben.</p> <p>Senkrechte Holzstruktur aus Rundholz Robinie, Klasse 12-14cm, entsplintet, geschliffen Korn 60 und teilweise geringelt gefärbt. 5 Farbtöne sind im Vorfeld und nach Wahl der KiTa-Leitung festzulegen.</p> <p>Alle senkrechten Holzstützen stehen auf feuerverzinkten Stützenfüßen "Typ U 80/40/1250/4mm" oder "Typ L 60/60/1250/4mm". Befestigung Stützenfüsse - Holzstützen mittels Holzschrauben 12x60mm V2A. Gründung der Stützenfüsse in Einzelfundamenten C20/25 0,40 x 0,40 x 0,40m.</p> <p>Inkl. Montage vorh. Edelstahlrutschbahn Anbauhöhe 1,50m, 0,50m breit.</p> <p>Inkl. Drängelschutz, Anbau an Holzpodest.</p> <p>Inkl. Rutschstange. Edelstahlrohr 42,4x2mm befestigt an senkrechter Holzstütze, Anbauhöhe 2,50m über Fallschutz.</p> <p>Inkl. aller Erdarbeiten.</p> <p>Anfallender Boden wird auf Haufwerke gelagert, wird Eigentum des AG und ist im Zuge der Garten- und Landschaftsbauarbeiten ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Leitprodukt: individuell gestaltete Kletterlandschaft Ü3</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Hanke + Dolge formgestaltung GbR mail@hanke-dolge.de oder gleichwertig Fabrikat und Typ: '.....'		
8.3	<p>1,00 St Individuell gestaltete Spiel-, Kletterlandschaft inkl. Rutsche (0-3 Jahre) liefern und montieren <i>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001,</i> Individuell gestaltete Spiel-, Kletterlandschaft inkl. Rutsche (U3) liefern und montieren Spielgerät bestehend aus:</p> <p>1 Stk. Eiszeit Findling D= 1,40m, Einbauhöhe ca. OK 80cm über Sand. Auf Betonfundament C20/25 liefern und einbauen. Der Findling liegt auf einem Betonkissen und ist nach allen Seiten mittels Rückenstützen zu sichern.</p> <p>4 Stk. Holzpodeste mit Größen von ca. 1,00m x 1,00m, 0,70m x 1,80m, 0,50 x 0,50m und 1,20m x 1,80m als Plattformen zum Sitzen, Sandkuchenbacken und als Ausgangspunkt für die Edelstahlrutschbahn. Höhe der Podeste zwischen 40cm und 1,00m über Sand. Alle Plattformen erhalten ein umlaufendes Brüstungsnetz PP 5mm Maschenweite ca. 45mm, teilweise zum Öffnen und Aushaken. Senkrechte Holzstruktur aus Rundholz Robinie, entsplintet und teilweise gefärbt. Farbtöne sind im Vorfeld und nach Wahl der KiTa-Leitung festzulegen. Alle senkrechten Holzstützen stehen auf feuerverzinkten Stützenfüßen Typ U 80/40/1250/4mm oder Typ L 60/60/1250/4mm . Gründung der Stützenfüße in Einzelfundamenten C20/25 0,40 x 0,40 x 0,40m.</p> <p>Inkl. Edelstahlrutschbahn 1,00m hoch, 1,00m breit. Inkl. Handlaufseile aus polyamidummanteltem Stahlseil 16mm. Inkl. 2 Stk Sandrutschen aus Edelstahl</p> <p>Inkl. aller Erdarbeiten. Anfallen Boden wird auf Haufwerke gelagert, wird Eigentum des AG und ist im Zuge der Garten- und Landschaftsbauarbeiten ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Leitprodukt: individuell gestaltete Kletterlandschaft U3 Hanke + Dolge formgestaltung GbR mail@hanke-dolge.de</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	oder gleichwertig		
	Fabrikat und Typ: '.....'		
8.4	<p>1,00 St</p> <p>Individuell gestaltete Mini-Vogel-Nestschaukel für Kinder unter 3 Jahren geeignet liefern und montieren</p> <p><i>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001,</i> Individuell gestaltete Mini-Vogel-Nestschaukel liefern und in Betonfundamente gemäß Herstellerangaben einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten. Anfallender Boden ist seitlich auf Haufwerken zu lagern. Nestschaukel für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Vogelnestschaukelgestell mit Minivogelnestschaukelkorb.</p> <p>Durchmesser Korb 0,90m, Aufhängung an zwei solitär stehenden Standpfosten Rundholz Robinie. Die Rundhölzer entsprechen in Form und farblicher Fassung den senkrechten Holzstützen aus der Spiel- Rutschkombination. Inkl. Einzelfundamente C20/25 0,40 x 0,40 x 0,80m.</p> <p>Leitprodukt: individuell gestaltetes Mini-Vogelnest U3 Hanke + Dolge formgestaltung GbR mail@hanke-dolge.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>	.....	.....
8.5	<p>1,00 St</p> <p>Individuell gestaltete Balancierstrecke liefern und montieren</p> <p><i>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001,</i> Individuell gestaltete Balancierstrecke liefern und montieren und in Betonfundamente gemäß Herstellerangaben einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten. Anfallender Boden ist seitlich auf Haufwerke zu lagern.</p> <p>Angaben Holz: Robinienrundholz, naturbelassene Wuchsform, entrindet und entsplintet. Geschliffen Korn 60. Durchmesser min. 8cm aufwärts, Längen zwischen 120cm und 300cm.</p> <p>Aufständerung mit Stützenfüßen Typ U 1200/80/40/4mm und/ oder Typ L 1250/60/60/4mm, Stahl feuerverzinkt. Verbindung Stützenfuss - Holzstütze mit Schlüsselschrauben DIN 571 in 12x60mm aus Edelstahl A2. Einbauhöhe Holzstütze ca. 5cm über Fallschutz (konstruktiver Holzschutz). Gründung Stützenfüsse in Einzelfundamenten C20/25,</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Abmessungen 0,30x0,30x0,40m (LxBxT) liefern und einbauen.		
	Angaben Holz: - Querriegel Robinienholz splintfrei, gattergesägt, Abmessungen 40/70mm, geschliffen Korn 60, Kanten gefast. - Brettware Eichenholz splintfrei, gattergesägt, Stärke 25mm in Breiten von 3 bis 18cm, konisch besäumt, geschliffen Korn 60, Kanten gefast. - Brettware Robinienholz splintfrei, gattergesägt, Stärke 25mm in Breiten von 3 bis 18cm, konisch besäumt, geschliffen Korn 60, Kanten gefast.		
	Abstand Bretter untereinander <8mm. Befestigung Haus - Rundhölzer mittels Schlüsselschrauben DIN 571 12mm in Längen von 120-300mm und Unterlegscheiben DIN 7349 aus Edelstahl A2. Schwebende Befestigung durch Abstandsröhrchen 33,7x2mm aus Edelstahl A2.		
	Inkl. aller Erdarbeiten. Anfallen Boden wird auf Haufwerke gelagert, wird Eigentum des AG und ist im Zuge der Garten- und Landschaftsbauarbeiten ordnungsgemäß zu entsorgen.		
	Achtung: Einbau vor Einbau Fallschutz !!!		
	Leitprodukt: individuell gestaltete Balancierstrecke Hanke + Dolge formgestaltung GbR mail@hanke-dolge.de		
	oder gleichwertig		
	Fabrikat und Typ: '.....'		
8.6	1,00 St Individuell gestaltetes Spielhaus liefern und montieren <i>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001,</i> Individuell gestaltetes Spielhaus liefern und montieren und in Betonfundamente gemäß Herstellerangaben einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten. Anfallender Boden ist seitlich auf Haufwerke zu lagern.	.....	.....
	Angaben Holz: Robinienrundholz, naturbelassene Wuchsform, entrindet und entsplintet. Geschliffen Korn 60. Durchmesser min. 8cm aufwärts, Längen zwischen 120cm und 300cm.		
	Aufständigung mit Stützenfüßen Typ U 1200/80/40/4mm und/ oder		

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>Typ L 1250/60/60/4mm, Stahl feuerverzinkt. Verbindung Stützenfuss - Holzstütze mit Schlüsselschrauben DIN 571 in 12x60mm aus Edelstahl A2. Einbauhöhe Holzstütze ca. 5cm über Fallschutz (konstruktiver Holzschutz). Gründung Stützenfüsse in Einzelfundamenten C20/25, Abmessungen 0,30x0,30x0,40m (LxBxT) liefern und einbauen.</p> <p>Angaben Holz:</p> <ul style="list-style-type: none">- Querriegel Robinienholz splintfrei, gattergesägt, Abmessungen 40/70mm, geschliffen Korn 60, Kanten gefast.- Brettware Eichenholz splintfrei, gattergesägt, Stärke 25mm in Breiten von 3 bis 18cm, konisch besäumt, geschliffen Korn 60, Kanten gefast.- Brettware Robinienholz splintfrei, gattergesägt, Stärke 25mm in Breiten von 3 bis 18cm, konisch besäumt, geschliffen Korn 60, Kanten gefast. <p>Abmessungen ca. 160 x 80 x 100cm (L/B/H). Giebel und zwei Aussenwände fehlen.</p> <p>Hauskonstruktion sieht selbsttragende Elemente vor, die auf Abstand miteinander verschraubt werden.</p> <p>Verschalt mit Eichenholz- oder Robinienbrettern konisch, Abstand Bretter untereinander <8mm. Inkl. 2 Stck. Sehschlitze vertikal. Das Haus ist Teil der Kletterlandschaft und hängt frei zwischen Holzstützen. Befestigung Haus - Rundhölzer mittels Schlüsselschrauben DIN 571 12mm in Längen von 120-300mm und Unterlegscheiben DIN 7349 aus Edelstahl A2.</p> <p>Schwebende Befestigung durch Abstandsröhrchen 33,7x2mm aus Edelstahl A2.</p> <p>Inkl. aller Erdarbeiten.</p> <p>Anfallen Boden wird auf Haufwerke gelagert, wird Eigentum des AG und ist im Zuge der Garten- und Landschaftsbauarbeiten ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Leitprodukt:</p> <p>individuell gestaltetes Spielhaus U3</p> <p>Hanke + Dolge formgestaltung GbR</p> <p>mail@hanke-dolge.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>		
8.7	<p>2,00 St</p> <p>Individuell gestaltete "Haltestelle mit Rundbank" liefern und montieren</p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001, Individuell gestaltete Rundbank mit Haltestelle liefern und montieren und in Betonfundamente gemäß</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>Herstellerangaben einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten. Anfallender Boden ist seitlich auf Haufwerke zu lagern.</p> <p>Angaben Holz: Robinienrundholz, naturbelassene Wuchsform, entrindet und entsplintet. Geschliffen Korn 60. Durchmesser min. 8cm aufwärts, Längen zwischen 120cm und 300cm.</p> <p>Aufständerung mit Stützenfüßen Typ U 1200/80/40/4mm und/ oder Typ L 1250/60/60/4mm, Stahl feuerverzinkt. Verbindung Stützenfuss - Holzstütze mit Schlüsselschrauben DIN 571 in 12x60mm aus Edelstahl A2. Einbauhöhe Holzstütze ca. 5cm über Fallschutz (konstruktiver Holzschutz). Gründung Stützenfüße in Einzelfundamenten C20/25, Abmessungen 0,30x0,30x0,40m (LxBxT) liefern und einbauen.</p> <p>Angaben Holz: - Querriegel Robinienholz splintfrei, gattergesägt, Abmessungen 40/70mm, geschliffen Korn 60, Kanten gefast. - Brettware Eichenholz splintfrei, gattergesägt, Stärke 25mm in Breiten von 3 bis 18cm, konisch besäumt, geschliffen Korn 60, Kanten gefast. - Brettware Robinienholz splintfrei, gattergesägt, Stärke 25mm in Breiten von 3 bis 18cm, konisch besäumt, geschliffen Korn 60, Kanten gefast.</p> <p>Abstand Bretter untereinander <8mm. Befestigung Haus - Rundhölzer mittels Schlüsselschrauben DIN 571 12mm in Längen von 120-300mm und Unterlegscheiben DIN 7349 aus Edelstahl A2. Schwebende Befestigung durch Abstandsröhrchen 33,7x2mm aus Edelstahl A2.</p> <p>Inkl. aller Erdarbeiten. Anfallen Boden wird auf Haufwerke gelagert, wird Eigentum des AG und ist im Zuge der Garten- und Landschaftsbauarbeiten ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Leitprodukt: individuell gestaltete Haltestelle Hanke + Dolge formgestaltung GbR mail@hanke-dolge.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat und Typ: '.....'</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
8.8	1 psch Sicherheitstechnische Abnahme (gesamt) <i>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001,</i> Abschließende Sicherheitstechnische Abnahme aller fertiggestellten Spielbereiche/ -geräte durch einen externen Gutachter. Unter Berücksichtigung der DIN EN 1176/ -1 bis -11 und DIN EN 1177 u.a. relevanter, technischer Regelwerke durch den Auftragnehmer einschließlich Erstellung eines Prüfberichtes (2-fach in Papierform, 1 mal als pdf-Datei) zur Übergabe an den AG.	.....	.....
	Summe 8 Besondere Einbauten (Spielgeräte)		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	9	Vegetationstechnische Bodenarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
9	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
9.1	<p>400,000 m2</p> <p>Baugrund im Bereich zukünftiger Vegetationsfläche maschinell lockern</p> <p>Baugrund in Teilflächen gem. DIN 18 915 unter Beachtung von Leitungstrassen und der Baumstandorte vor Auftrag des Oberbodens lockern.</p> <p>Lockerungsart: Fräsen oder kreuzweises Ausreißen min. 20 cm tief Steine und sonstige Fremdkörper > 5 cm absammeln und zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Der Arbeitsgang ist von der Bauleitung gesondert abnehmen zu lassen, sonst erfolgt keine Vergütung.</p>	.....	.....
9.2	<p>30,000 m2</p> <p>Zulage für Modellierung Böschungen und Mulden</p> <p>Zulage für Modellierung der Böschungen und Mulden</p>	.....	.....
9.3	<p>100,000 m2</p> <p>Baugrund per Hand lockern als Zulage</p> <p>Baugrund in Teilflächen gem. DIN 18 915 unter Beachtung der Leitungstrassen und Baumstandorte vor Auftrag des Oberbodens von Hand lockern.</p> <p>Lockerungsart: Umgraben</p> <p>Lockerungstiefe: bis 15 cm</p>	.....	.....
9.4	<p>2,500 m3</p> <p>vorh. Oberboden einbauen und modellieren</p> <p>vorh. Oberboden, auf Haufwerken lagernd, laden und in einer Stärke von 10 bis 20cm in Teilflächen einbauen und entsprechend der technischen Planung modellieren.</p> <p>Einbauort: geplante Rasen- und Wiesenflächen im Bereich der Bäume</p>	.....	.....
9.5	<p>50,000 m3</p> <p>Oberboden für Vegetationsflächen (30cm Pflanzflächen, 10cm Rasenflächen) liefern und einbauen</p> <p>Oberboden gemäß DIN 18 196 und DIN 18 915 liefern und profilgerecht einbauen.</p> <p>Verwendungszweck: Vegetationstragschicht</p> <p>Einbaustärke: 10 cm bei Rasenflächen 30 cm bei Pflanzflächen</p> <p>Bodengruppe 4 - schwachbindiger Boden gemäß DIN 18 915</p> <p>Anteil organischer Substanz < 5 Gew. %</p> <p>Anteil d < 0,002 < 10 Gew. %</p> <p>Der Boden darf keine Fremdstoffe (Glassplitter o.ä.) oder ausdauernde Pflanzenteile enthalten, vor Lieferung sind der Bauleitung unaufgefordert Bodenproben vorzulegen. Der Nachweis über die Einhaltung der Bodenkennwerte ist kostenlos zu erbringen.</p> <p>Einbau vor Kopf zwecks Vermeidung von Verdichtung des</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	9	Vegetationstechnische Bodenarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	vorher gelockerten Untergrundes. OK Oberboden nach Setzung = min. 3-4 cm unter OK Pflaster bzw. sonstige anschließende Beläge. Einbau erfolgt in Einzelflächen		
9.6	6,000 m3 Baumsubstrat, einschichtig für nicht überbaubare Pflanzgruben -Baumstandorte-(L/B/T:1,50x1,50x1,20m) liefern und einbauen Baumsubstrat Typ 1 für nicht überbaubare Pflanzgruben -Baumstandorte- in einschichtiger Bauweise gemäß "FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen 2010" liefern und setzungsfrei einbauen. Alle Materialkenndaten gemäß der o.g. FLL-Empfehlung Materialzusammensetzung: gemäß Zulässigkeitskriterien der o.g. FLL-Empfehlung: Wasserkapazität: mind. 25 Vol-% Körnung: 0/16 - 0/32 pH-Wert: 6,0 - 7,5 organische Substanz: 1-4 Massen-% Salzgehalt: < 150 mg/ 100g Verfüllung der Baumgrube mit mind. 100 cm Substrat Abrechnung erfolgt nach Original-Lieferscheinen. Lieferung von Alternativmaterial nur nach Abstimmung mit der BL möglicher Liefernachweis: Optigrün oder gleichwertig Fabrikat und Typ: '.....'	.....	.....
9.7	3,500 m3 Baumsubstrat, einschichtig für nicht überbaubare Pflanzgruben -Solitärsträucher-(L/B/T:0,80x0,80x0,90m) liefern und einbauen Baumsubstrat Typ 1 für nicht überbaubare Pflanzgruben -Solitärsträucher- in einschichtiger Bauweise gemäß "FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen 2010" liefern und setzungsfrei einbauen. Alle Materialkenndaten gemäß der o.g. FLL-Empfehlung Materialzusammensetzung: gemäß Zulässigkeitskriterien der o.g. FLL-Empfehlung: Wasserkapazität: mind. 25 Vol-% Körnung: 0/16 - 0/32 pH-Wert: 6,0 - 7,5 organische Substanz: 1-4 Massen-% Salzgehalt: < 150 mg/ 100g Verfüllung der Pflanzgrube mit mind. 80 cm Substrat Maße der Pflanzgruben: L/B/T:0,80x0,80x0,90m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	9	Vegetationstechnische Bodenarbeiten

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Abrechnung erfolgt nach Original-Lieferscheinen. Lieferung von Alternativmaterial nur nach Abstimmung mit der BL		
	möglicher Liefernachweis: Optigrün oder gleichwertig		
	Fabrikat und Typ: '.....'		
	Summe 9 Vegetationstechnische Bodenarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	10	Pflanzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
10	Pflanzflächen		
10.1	<p>50,000 m2</p> <p>Pflanzflächen für die Bepflanzung vorbereiten</p> <p>Pflanzflächen mit Oberbodenauftrag zur Bepflanzung gem. DIN 18 916 vorbereiten,</p> <ul style="list-style-type: none"> - organischen Volldünger, Humobil Florestina oder gleichwertig in einer Menge von 100 g/m2 gleichmäßig aufbringen. - Flächen bis 20 cm tief fräsen, im Bereich vorhandener Bäume und Sträucher und Wegen per Hand umgraben. - Steine, Fremdkörper > 3cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile absammeln, laden und abfahren. - abschließend Erstellung des Feinplanums	.....	.....
10.2	<p>1,00 St</p> <p>Acer platanoides 'Columnare' (Säulen-Spitz-Ahorn), Hst. 3xv. mDb, StU 16-18, liefern und abladen</p> <p>Acer platanoides 'Columnare' (Säulen-Spitz-Ahorn), liefern und abladen</p> <p>Pflanzqualität: Hochstamm, 3xv. mDb, StU 16-18 liefern</p> <p>Pflanzort: gem. Pflanzplan 5F04</p>	.....	.....
10.3	<p>1,00 St</p> <p>Tilia tomentosa 'Brabant' (Silber-Linde), Hst. 3xv. mDb, StU 16-18, liefern und abladen</p> <p>Tilia tomentosa 'Brabant' (Silber-Linde), liefern und abladen</p> <p>Pflanzqualität: Hochstamm, 3xv. mDb, StU 16-18 liefern</p> <p>Pflanzort: gem. Pflanzplan 5F04</p>	.....	.....
10.4	<p>2,00 St</p> <p>Bäume der Pos. 10.2 bis 10.3 pflanzen, einschl. Pflanzgruben ausheben und fachgerecht verfüllen</p> <p>Bäume der Pos. 10.2 bis 10.3 gemäß DIN 18916 pflanzen, einschl. Herstellung und fachgerechtem Verfüllen der Pflanzgruben.</p> <p>Größe: 150 x 150 x 100 cm (LxBxT),</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	10	Pflanzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>Pflanzgrubensohle 50 cm tief lockern.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pflanzgrube ausheben, Aushub zu eigenen Kosten entsorgen. <p>Vor Pflanzung ist die Baumgrube von der BL abzunehmen! Anderenfalls erfolgt keine Vergütung.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ballierungen aus Drahtgeflecht sind nach dem Einsetzen des Baumes in die vorbereitete Pflanzgrube von der Oberseite des Baumes zu lösen, Drahtballierung nicht entfernen! - lockeres, überschüssiges Bodenmaterial auf dem Ballen ist vor der Pflanzung von Hand (ohne Werkzeug!) zu entfernen. <p>Die Wurzelanläufe müssen erkennbar sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Bäume/Solitäre sind nur so tief zu pflanzen, dass die Wurzelanläufe auch nach erfolgter Bodensetzung frei bleiben. - Die Grube ist bis OK Fertighöhe mit Baumsubstrat der Pos. 9.60 aufzufüllen. <p>Die Pflanzung und insbesondere der Rückschnitt der Pflanzen ist von einem erfahrenen Meister bzw. von einem ausgebildeten, erfahrenen Baumschulisten durchzuführen, welcher der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten benannt werden muss.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unsachgemäß geschnittene Pflanzen sind zu ersetzen. - Beim Pflanzen ist die zu erwartende Versackung zu berücksichtigen. - Sofort nach der Pflanzung und während der gesamten Anwuchsgarantie sind die Bäume/Solitäre ausreichend zu wässern. Dafür ist die Baumscheibe mit Gießrand herzustellen. Während dieser Zeit eingegangene und nach gemeinsamer Begutachtung mit der Bauleitung als abgängig bezeichnete Pflanzen sind kostenlos, in gleicher, einst gelieferter Qualität zu ersetzen. Einschl. Koordination der Lieferung mit der Baumschule sowie Abladen der Bäume. 		
10.5	<p>2,00 St</p> <p>Thermischer Stammschutz herstellen</p> <p>Thermischer Stammschutz incl. Voranstrich herstellen. Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stämme mittels Schleifvlies verletzungsfrei reinigen und mit dem Voranstrich streichen.</p> <p>Stammumfang 20-25 cm Arbeitshöhe bis 5 m</p> <p>Thermischer Rindenschutz durch Anstrich der mehrjährig haftenden Stammschutzfarbe (weiß) wie Arbo Flex oder gleichwertiges vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen.</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	10	Pflanzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Die Farbe wird ab 10 Grad Celsius auf den trockenen Stamm bzw. nach dem Voranstrich mit einem Pinsel aufgetragen.		
10.6	<p>2,00 St</p> <p>Baumverankerung als Dreibock herstellen</p> <p>Dreibockverankerungen für die Hochstämme (Acer platanoides 'Columnare' und Tilia tomentosa 'Brabant') herstellen.</p> <p>Material: Pfähle, weißgeschält, gespitzt, Länge: 300 cm, Durchmesser 8/10cm.</p> <p>Dreibockrahmen aus Halbhölzern 8 cm</p> <p>Die Pfähle sind leicht zum Baum geneigt einzuschlagen.</p> <p>Die Pfahlenden sind sauber nachzuschneiden und zu fassen.</p> <p>Der Dreibockrahmen ist fachgerecht in waage anzusetzen und mit den Baumpfählen zu verschrauben.</p> <p>Über der Baumscheibe ist der Dreibockrahmen durch 4 x 5 Stück übereinander anzuschraubende, umlaufende Halbhölzer zu schließen.</p> <p>Die Enden der Halbhölzer sind sauber nachzuschneiden und zu fassen.</p> <p>Alle Halbhölzer sind vor der Verschraubung vorzubohren!!!</p> <p>Nicht vorgebohrte, gerissene Halbhölzer sind zu ersetzen.</p> <p>Die Bäume sind fachgerecht mit Baumbindegurt (hochreißfest) in die Verankerungen einzubinden.</p> <p>Verankerungshöhe: je nach Kronenansatz, jedoch einheitlich.</p> <p>Stellung der Pfähle ebenfalls einheitlich.</p> <p>Durch die Art der Verbindung von Baum und Verankerung darf keine Verletzung oder Einschnürung der Rinde entstehen und sie muss am Pfahl gegen Verrutschen gesichert sein.</p>	.....	.....
10.7	<p>2,00 St</p> <p>Fertigstellungspflege Bäume gem. DIN 18916</p> <p>Fertigstellungspflege Bäume gem. DIN 18916</p> <p>Die Bäume sind bis zur Beendigung der Fertigstellungspflege zu wässern.</p> <p>Anzahl der Arbeitsgänge mindestens 1 x monatlich zum Nachweis,</p> <p>jedoch mindestens 8 Arbeitsgänge,</p> <p>je Arbeitsgang 100 l Wasser/ Baum Wasser liefern</p> <p>EP 1 AG '.....' /Baum x 8 AG = EP 8 AG</p> <p>'.....' /Baum</p> <p>Bei mehr als 8 AG kostet jeder zusätzliche AG</p> <p>'.....' /Baum</p> <p>vom Bieter anzugeben</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Nachweis</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	10	Pflanzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Abnahme zum 30.06. des der Pflanzung folgenden Jahres		
10.8	2,00 St Amelanchier rotundifolia (Felsenbirne), Sol. 3xv mDb, Höhe 150-175 liefern und abladen Amelanchier rotundifolia (Felsenbirne) Sol. 3xv mDb, Höhe 150-175 liefern und abladen Pflanzqualität: Sol., 3xv., mDb, Höhe 150-175 Pflanzung Kitafläche nach Angabe der Bauleitung	.....	.....
10.9	2,00 St Cornus mas (Kornelkirsche), Sol. 3xv mDb, Höhe 125-150 liefern und abladen Cornus mas (Kornelkirsche), Pflanzqualität: Sol. 3xv mDb, Höhe 125-150 liefern und abladen Pflanzung Kitafläche nach Angabe der Bauleitung	.....	.....
10.10	2,00 St Elaeagnus multiflora (Vielblütige Ölweide), Sol. 3xv mDb, Höhe 150-175 liefern und abladen Elaeagnus multiflora (Vielblütige Ölweide), Sol. 3xv mDb, Höhe 150-175 liefern und abladen Pflanzqualität: Sol., 3xv., mDb, Höhe 150-175 Pflanzung Kitafläche nach Angabe der Bauleitung	.....	.....
10.11	6,00 St Solitärsträucher der Pos. 10.9 bis 10.11 pflanzen Solitärsträucher der Pos. 10.9 bis 10.11 fachgerecht schneiden, gemäß DIN 18916 pflanzen und wässern.	.....	.....
10.12	6,00 St Baumverankerung als Schrägpfehl (für Amelanchier/ Cornus/ Elaeagnus) liefern und einbauen Baumverankerung (bestehend aus 1 Pfehl) als Schrägpfehl Material: Pfähle, weißgeschält, gespitzt, Länge: 300 cm, Durchmesser: 8/10 cm. Die Pfähle sind schräg einzuschlagen, Pfählenden sind	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	10	Pflanzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	sauber nachzuschneiden und zu fassen. Der Hauptstamm ist fachgerecht mit Baumbindegurt (hochreißfest) an den Pfahl anzubinden. Verankerungshöhe: je nach Kronenansatz, jedoch einheitlich. Stellung der Pfähle ebenfalls einheitlich. Durch die Art der Verbindung von Baum und Verankerung darf keine Verletzung oder Einschnürung der Rinde entstehen und sie muss am Pfahl gegen Verrutschen gesichert sein.		
10.13	6,00 St Fertigstellungspflege Solitärsträucher gem. DIN 18916 Fertigstellungspflege Solitärsträucher gem. DIN 18916 Die Solitärsträucher sind bis zur Beendigung der Fertigstellungspflege zu wässern. Anzahl der Arbeitsgänge mindestens 1 x monatlich zum Nachweis, jedoch mindestens 8 Arbeitsgänge, je Arbeitsgang 50 l Wasser/ Solitärstrauch Wasser liefern EP 1 AG '.....' /Solitärstrauch x 8 AG = EP 8 AG '.....' /Solitärstrauch Bei mehr als 8 AG kostet jeder zusätzliche AG '.....' /Solitärstrauch vom Bieter anzugeben Abrechnung erfolgt nach Nachweis Abnahme zum 30.06. des der Pflanzung folgenden Jahres	.....	.....
10.14	200,00 St Salix purpurea 'Nana' (Zwerg-Purpur-Weide) liefern und abladen Salix purpurea 'Nana' (Zwerg-Purpur-Weide) liefern und abladen 2xv im Container, 3 Ltr., 40-60 (4 Stück/ m2)	.....	.....
10.15	200,00 St Decksträucher der Vorpos. pflanzen Decksträucher der Vorpos. fachgerecht schneiden, gemäß DIN 18916 pflanzen und ausreichend wässern.	.....	.....
10.16	50,000 m2 Pflanzflächen/ Baumstandorte/ Strauchstandorte mit Holzhäckseln überziehen Pflanzfläche nach Abschluß der Pflanzarbeiten mit ca. 5 cm Holzhäckseln gem. RAL "Rinde im Gartenbau",	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	10	Pflanzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Körnung 10-40 mm, gleichmäßig überziehen, einschl. Lieferung. Liefernachweis ist zu erbringen. OK Mulchschicht bei Fertigstellung = 1 cm unter OK Pflaster bzw. sonstige Einfassung. Es ist darauf zu achten, dass Stauden und Kleingehölze nicht mit Mulch "zugeschüttet" werden!!!		
10.17	50,000 m2 Fertigstellungspflege Pflanzflächen gem. DIN 18916 Fertigstellungspflege Pflanzflächen gem. DIN 18916 Die Pflanzflächen sind bis zur Beendigung der Fertigstellungspflege zu wässern. Chemische Unkrautbekämpfungsmittel dürfen nicht eingesetzt werden. Schädlingsbekämpfungsmittel dürfen nur nach vorheriger Absprache mit der Bauleitung und in dem von ihr genehmigten Umfang angewandt werden. Unerwünschte Wildkräuter mit geeigneten Geräten entfernen, Steine ab 5 cm Durchmesser und Unrat sind abzusammeln und zu eigenen Kosten abzufahren. Die Pflanzflächen sind im Zuge der Fertigstellungspflege 1 x mit geeignetem NPK-Dünger zu düngen. Wasser- und Stromanschlüsse sind nicht vorhanden. Der Beginn der Fertigstellungspflege und die einzelnen Pflegegänge sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn anzuzeigen. Die Abnahme der Pflanzung bei Erreichen des abnahmefähigen Zustandes ist vom AN unaufgefordert zu beantragen. Anzahl der Arbeitsgänge mindestens 1 x monatlich zum Nachweis, jedoch mindestens 8 Arbeitsgänge, Wasser liefern Mindestwassermenge je Arbeitsgang ca. 10 l/m2 EP 1 AG '.....' /Pflanzfläche x 8 AG = EP 8 AG '.....' /Pflanzfläche Bei mehr als 8 AG kostet jeder zusätzliche AG '.....' /Pflanzfläche vom Bieter anzugeben Abrechnung erfolgt nach Nachweis Abnahme zum 30.06. des der Pflanzung folgenden Jahres	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	10	Pflanzflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
10.18	1,00 St Kronenpflege/Profilschnitt an vorh. Bestandsbäumen, Durchmesser 15 bis 20 m Kronenpflege durch eine in baumchirurgischen Arbeiten gesondert ausgebildeten Fachkraft für Schnittmaßnahmen auf Anweisung der Bauleitung. Baumhöhe bis 20 m. Kronendurchmesser: 15 bis 20 m Baumart: Sorbus x intermedia Die Kronen sind unter Berücksichtigung des Habitus zu beschneiden bzw. von Totholz zu befreien. Anfallendes Material ist zu eigenen Kosten ordnungsgemäß zu entsorgen. Ausführung der Arbeiten nur nach Absprache mit der Bauleitung und Einweisung durch den AG.	.....	.....
	Summe 10 Pflanzflächen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	11	Rasen- und Saatflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
11	Rasen- und Saatflächen		
11.1	420,000 m2 Rasen- und Wiesenflächen für die Ansaat vorbereiten Rasenflächen gem. DIN 18 917 vorbereiten. - Steine, Fremdkörper > 3cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile absammeln, laden und entsorgen. - abschließend Erstellung des Feinplanums	.....	.....
11.2	9,000 kg Rasensamen für Sportrasen RSM 3.1 liefern Rasensamen für Sport- und sonstige strapazierte Flächen RSM 3.1 Juliwa-Hesa-Qualität 7,2 oder gleichwertig liefern Original-Lieferscheine sind vorzulegen) Einbauort: Kitafreifläche Gesamtfläche ca. 345 m2 (in 4 Teilflächen) Fabrikat und Typ: '.....'	.....	.....
11.3	420,000 m2 Rasenflächen gem. DIN 18 917 ansäen Starter-Rasendünger EUROGREEN Nr. 1234 im Zuge der Ansaat aufbringen und flach einarbeiten, Düngermenge: 20 g/m2 Anschließend Ansaat mit Saatgut der Vorposition in zwei gekreuzten Arbeitsgängen vornehmen und den Samen fachgerecht einarbeiten. Ansaatmenge: 25 g/m2 Die Liefernachweise für Dünger und Saatgut sind vor dem Ausbringen vorzulegen.	.....	.....
11.4	420,000 m2 Fertigstellungspflege Rasen- und Wiesenfläche gem. DIN 18917 Fertigstellungspflege Rasenfläche gem. DIN 18917 Die Rasenflächen sind bis zur Beendigung der Fertigstellungspflege zu wässern. Rasenflächen bis zu einem abnahmefähigen Zustand pflegen, die Abnahme erfolgt jedoch frühestens bis zum 30.06. des der Pflanzung folgenden Jahres, d.h. die Abnahme erfolgt mit der Abnahme der Fertigstellungspflege Pflanzflächen und Bäume. Anzahl der Arbeitsgänge mindestens 1 x monatlich zum Nachweis, jedoch mindestens 8 Arbeitsgänge, Wasser liefern Mindestwassermenge je Arbeitsgang ca. 10 l/m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	11	Rasen- und Saatflächen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	EP 1 AG '.....' /Rasenfläche x 8 AG = EP 8 AG '.....' /Rasenfläche Bei mehr als 8 AG kostet jeder zusätzliche AG '.....' /Rasenfläche vom Bieter anzugeben Abrechnung erfolgt nach Nachweis Abnahme zum 30.06. des der Pflanzung folgenden Jahres		
	Summe 11 Rasen- und Saatflächen		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	13	Baustelleneinrichtung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
13	Baustelleneinrichtung		
13.1	<p>30,000 m</p> <p>Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten und abbauen</p> <p>Bauzaun liefern, standfest aufstellen, miteinander verschrauben und vorhalten sowie nach Abschluss der Bauarbeiten wieder entfernen.</p> <p>Zaunelemente aus Rohrrahmen mit eingeschweißten Stahlmatten, mit Aufstellfüßen aus Beton.</p> <p>Höhe: 200 cm</p> <p>Einschl. 1-maliges Umsetzen entsprechend dem Arbeitsfortschritt,</p> <p>um möglichst schnell Flächen den Kindern zur Verfügung zu stellen</p> <p>Der Bauzaun ist geschlossen zu halten.</p> <p>Ausserhalb der Arbeitszeiten ist die Baustelle zu verschliessen.</p> <p>25 v.H. des EP werden nach Aufstellung, der Rest entsprechend Baufortschritt (50 v.H.) und nach Entfernen des Bauzaunes (100 v.H.) vergütet.</p> <p>Der Bauablaufplan (5.F.00) ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.</p>	.....	.....
13.2	<p>5,00 St</p> <p>Stammschutz für Bäume gemäß DIN 18920</p> <p>Stammschutz für Bäume gemäß DIN 18 920 aus Bohlenummantelung.</p> <p>Höhe: bis 50 cm unter Kronenansatz, ca. 250 cm</p> <p>StU: von 50 bis 250 cm</p> <p>Der Stammschutz ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelansätze aufgesetzt werden.</p> <p>Tiefhängende Äste sind hochzubinden.</p> <p>Die Bindestellen sind abzupolstern.</p> <p>Stammschutz aus Holzbrettern, DIN 4071, Nadelholz, sägerauh, Holzstärke Rohmaß 26 mm</p> <p>Länge: bis 300 cm</p> <p>Befestigung der Holzbretter mit umlaufendem Stahldraht, DIN 3036, 5,5 mm.</p> <p>Die Holzbretter sind verrutschfest und ohne den Stamm zu beschädigen anzubringen, der Draht ist zu verrödeln.</p> <p>Polsterung zwischen Rinde und Stammschutzmanschette aus alten Autoreifen, aufgeschnitten o.ä.</p> <p>Über die Schutzmanschette hinausragende Wurzelanläufe sind gesondert zu schützen. Abstand Baumschutz - Kronenansatz: 50 cm.</p>	.....	.....
13.3	<p>1 psch</p> <p>Baustelle einrichten inkl. vorhalten und räumen</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	13	Baustelleneinrichtung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>gesondert vergütet wird betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Strom und Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle ist vorhanden.</p> <p>Inkl. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.</p>		
13.4	<p>1 psch Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Verkehrsrechtliche Anordnung beantragen, inkl. Pläne erstellen Einholen der Verkehrsrechtlichen Anordnung für die Arbeiten im Gehwegbereich. Verkehrsrechtliche Anordnung für eine Vollsperrung eines ca. 30m langen Abschnittes des nördlichen Gehweges inkl. der angrenzenden Stellplätze. Die Gebühren der verkehrsrechtlichen Anordnung sind in diese Position mit einzukalkulieren.</p> <p>Entsprechende Planunterlagen sind durch den AN zu erstellen.</p>	.....	nur EP
13.5	<p>1 psch Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Verkehrssicherung / Beschilderung der Baustelle gem. StVO Kennzeichnen der Baustelle im öffentlichen Straßenland gem. STVO entsprechend den Auflagen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde und ggf. Verkehrslenkung Berlin, samt Regelplänen etc. und in Abstimmung mit der Bauleitung mit : - Aufstellen und Vorhalten aller Verkehrs- und Hinweiszeichen, - Abschränkungen, Leitbarken</p> <p>- allen notwendigen Schutz- und Sicherungseinrichtungen (ausgenommen Ampelanlagen) - notwendiger Verkehrslenkung von Fußgängern auf die südl. Gehwegseite - Auf- und Abbau, Vorhaltung, Beleuchtung und Wartung räumlich und zeitlich den gesamten Baubereich der Thomas Straße umfassend Gehwegüberfahrt umfassend.</p>	.....	nur EP

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	13	Baustelleneinrichtung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Summe 13		
	Baustelleneinrichtung		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	14	Sicherungsmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

14 **Sicherungsmaßnahmen**

14.1	1 psch vorh. Fahrrad-Serienständer ausbauen, seitlich lagern und in Absprache mit der BL an neuem Standort einbauen vorh. Fahrrad-Serienständer, Fundamente abschlagen und entsorgen, seitlich lagern und an neuem Standort auf Anweisung der BL wieder fachgerecht einbauen.
------	--	-------	-------

Inkl. Herstellung Fundamente und Erdarbeiten



14.2	2,00 St Schilder am Bestands-Tor / -Zaun FW-Zufahrt (Feuerwehrezufahrt, Ev. Kindertagesstätte etc.) abbauen, seitlich lagern und wieder an neuen Stabgitterzaun anbringen. Schilder am Bestandszaun (Feuerwehrezufahrt, Ev. Kindertagesstätte etc.) abbauen, seitlich lagern und wieder an neuen Stabgitterzaun anbringen. Inkl. sämtlicher Befestigungsmaterialien.
------	--	-------	-------



14.3	70,000 m vorh. Rundhölzer / Baumstämme (Einfassungen Sandspielbereiche), L. 3,00 bis 7,00 m, Durchmesser ca. 30-40 cm unbehandelt, ausbauen und bis Wiedereinbau gem. Pos. 3.3 seitlich lagern vorh. Rundhölzer / Baumstämme (Einfassungen Sandspielbereiche), L. 3,00 bis 7,00 m, Durchmesser ca. 30-40 cm unbehandelt, ausbauen und bis Wiedereinbau gem. Pos. 3.3 seitlich lagern
------	--	-------	-------



Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	14	Sicherungsmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

14.4	4,00 St
------	---------	-------	-------

vorh. Sitzbank mit Rückenlehne ausbauen, ausbessern, seitlich lagern und in Absprache mit der BL an neuem Standort einbauen

vorh. Sitzbank mit Rückenlehne ausbauen, Fundamente abschlagen und entsorgen, seitlich lagern und an neuem Standort auf Anweisung der BL wieder fachgerecht einbauen.

Sitzbank bestehend aus:
2 Beton-Fertigteilen mit 2 Holzlatten als Sitzfläche
und 1 Holzlatte als Rückenlehne,
Breite ca. 50-60 cm, Länge ca. 2,00 bis 3,00 m

Inkl. Fundamente und Erdarbeiten



14.5	1,00 St
------	---------	-------	-------

vorh. Sitzbank ausbauen, ausbessern, seitlich lagern und in Absprache mit der BL an neuem Standort einbauen

vorh. Sitzbank ausbauen, Fundamente abschlagen und entsorgen, seitlich lagern und an neuem Standort auf Anweisung der BL wieder fachgerecht einbauen.

Sitzbank bestehend aus:
2 U-förmig gebogenem Rundstahl, verzinkt mit 2
Holzlatten als Sitzfläche,
Breite ca. 50-60 cm, Länge ca. 2,00 bis 3,00 m

Inkl. Fundamente und Erdarbeiten

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	14	Sicherungsmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



14.6	1,00 St vorh. Holz-Kinderspielhaus ausbauen und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen vorh. Holz-Kinderspielhaus ausbauen und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen.
------	---	-------	-------

Abmessungen (L/B/H): 200 x 150 x 400 cm



14.7	1,00 St vorh. Trampolin ausbauen und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen vorh. Trampolin ausbauen und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen.
------	---	-------	-------

Abmessungen L 1,50 m x B 1,50 m

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	14	Sicherungsmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



14.8	1,00 St vorh. 2-Sitzer-Holzzippe ausbauen, Fundamente abschlagen, seitlich lagern und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen vorh. 2-Sitzer-Holzzippe ausbauen, Fundamente abschlagen, seitlich lagern und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen.
------	---	-------	-------

Abmessungen (L/B/H): 300 x 20-30 x 80 cm



14.9	1,00 St vorh. 4-Sitzer-Holzzippe ausbauen, Fundamente abschlagen, seitlich lagern und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen vorh. 4-Sitzer-Holzzippe ausbauen, Fundamente abschlagen, seitlich lagern und nach Absprache mit der BL an neuen Standort wieder einbauen.
------	---	-------	-------

Abmessungen (L/B/H): 300 x 80-120 x 80 cm



Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	14	Sicherungsmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
14.10	1,00 St vorh. Edelstahl-Rutsche von Holz-Spielgerät abbauen, Fundamente abschlagen, für Wiedereinbau seitlich lagern vorh. Edelstahl-Rutsche von Holz-Spielgerät abbauen, Fundamente abschlagen, für Wiedereinbau seitlich lagern	.....	.....
14.11	5,000 m2 vorh. Betonpflaster ausbauen, seitlich lagern und erneut pflastern in Teilflächen	.....	.....
14.12	10,000 m Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Suchschachtung herstellen, Tiefe bis 100cm, Breite ca. 50cm Suchschachtung herstellen Suchschachtung herstellen in Handarbeit, inkl. Verfüllen mit Füllboden inkl. Verdichten in Handarbeit. Grabenbreite:ca. 80cm Tiefe: bis 150cm	.....	nur EP
14.13	5,000 m Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Schutzmaßnahmen für Leitungen Schutzmaßnahmen für Leitungen Art der Leitungen: Telekommunikationskabel, Gasleitung, Stromkabel in den Anarbeitungsbereichen zwischen der zukünftigen Planstraße und dem Grundstück Kita	.....	nur EP
	Summe 14 Sicherungsmaßnahmen	.....

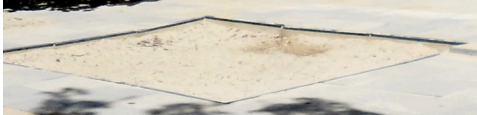

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
15	Abbruchmaßnahmen		
15.1	4,00 St Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle (AVV-ASN 20 02 01) - Stubben und Wurzelwerk bereits gefällter Bäume, StU bis 70 cm roden, Material entsorgen Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle Stubben und Wurzelwerk bereits gefällter Bäume, StU bis 75 cm (AVV-ASN 20 02 01) laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und Entsorgen. Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren. Über die Verwertung des Materials ist der Nachweis zu führen. Abrechnung nach Wiegenoten auf Nachweis. Es ist darauf zu achten, dass der zu erhaltende Baumbestand durch die Arbeiten nicht beschädigt wird !!	.....	.....
15.2	2,00 St Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle (AVV-ASN 20 02 01) - Stubben und Wurzelwerk bereits gefällter Bäume, StU ca. 71 bis 120 cm roden, Material entsorgen Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle Stubben und Wurzelwerk bereits gefällter Bäume, StU ca. 71 bis 120 cm (AVV-ASN 20 02 01) laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und Entsorgen. Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren. Über die Verwertung des Materials ist der Nachweis zu führen. Abrechnung nach Wiegenoten auf Nachweis. Es ist darauf zu achten, dass der zu erhaltende Baumbestand durch die Arbeiten nicht beschädigt wird !!	.....	.....
15.3	60,000 m2 Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle (AVV-ASN 20 02 01) - Stubben und Wurzelreste bereits gerodeter Sträucher Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle Stubben und Wurzelreste bereits gerodeter Sträucher (AVV-ASN 20 02 01) laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und Entsorgen. Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren. Über die Verwertung des Materials ist der Nachweis zu führen. Abrechnung nach Wiegenoten auf Nachweis.	.....	.....
15.6	100,000 m2 Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle (AVV-ASN 20 02 01) - Grasnarbe maschinell abschälen und entsorgen Rasenfläche in einer Stärke bis ca. 5 cm abschälen, Material zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen. Entsorgung biologisch abbaubare Abfälle Grasnarbe einschl. Wurzelwerk (AVV-ASN 20 02 01) laden, zur Entsorgungsstelle transportieren und Entsorgen. Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren. Über die Verwertung des Materials ist der Nachweis zu führen.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	Abrechnung nach Wiegenoten auf Nachweis.		
	Nur in Bereichen ohne oberflächennahen Wurzeln!!! Bereiche müssen vor Beseitigung der Grasnarbe mit der BL abgesteckt werden.		
15.7	<p>15,000 m</p> <p>Betonkantenstein 8/25/100cm mit Gummiabdeckung inkl. Fundamente ausbauen und entsorgen</p> <p>Betonkantenstein 8/25/100cm mit Gummiabdeckung inkl. Fundamente ausbauen und entsorgen</p>	.....	.....
15.8	<p>66,000 m3</p> <p>Spiel- und Fallschutzsand ausbauen und entsorgen</p> <p>Spiel- und Fallschutzsand Fläche insgesamt ca. 165 m2 in 5 Teilflächen: - 5 m2 / 20 m2 / 35 m2 / 45 m2 / 60 m2</p> <p>Stärke ca. 40 cm ausbauen und zu eigenen Kosten entsorgen.</p> <p>Ausbau erfolgt in fünf Teilflächen.</p>	.....	.....
15.9	<p>20,000 m</p> <p>Rund-Palisaden aus Recycling-Kunststoff (Sandkasten-Einfassung Krippe) abfahren</p> <p>Rund-Palisaden aus aus Recycling-Kunststoff laden und zu eigenen Kosten entsorgen o : 15cm Länge: 20 m</p>	.....	.....
15.10	<p>470,000 m2</p> <p>Verbundpflaster / Betonplatten inkl. Einfassungen (ehem. Rundwege) aufbrechen und abfahren</p> <p>Verbundpflaster / Betonplatten inkl. Einfassungen aufbrechen und abfahren Befestigung aus Beton-Verbundpflaster (ca.10x10cm), und Betonplatten 50x50cm und 50x25cm) o.ä. einschl. der Bettungsschicht aus ca. 5 cm Sand/Splitt und der Einfassungen aus Kantensteinen,</p> <p>o.ä., aufbrechen und zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen. Pflasterstärke: ca. 8 cm</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



15.11	<p>280,000 m2</p> <p>Tragschicht ausbauen und entsorgen (Stärke 10cm)</p> <p>Tragschicht der Hoffläche abbrechen und auf eigene Kosten entsorgen</p> <p>Tragschicht: Stärke ca. 5 bis 10cm</p> <p>Ausbau der Tragschicht unter gleichzeitiger Herstellung des Feinplanum zur Herstellung der geplanten Kleinpflasterfläche.</p>	.....	.....
15.12	<p>5,000 m2</p> <p>Natursteinpflaster (Mosaik-/ Kleinsteinpflaster) in Beton aufbrechen und abfahren</p> <p>Natursteinpflaster (Mosaik-/ Kleinsteinpflaster) in Beton</p> <p>um vorh. Hofablaufschächte in Teilflächen</p> <p>o.ä., aufbrechen und zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen.</p> <p>Pflasterstärke: ca. 10 bis 15 cm</p> <p>Die Hofabläufe dürfen auf keinen Fall beschädigt werden</p><p>!!!</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



15.13	30,000 m2 Bitumenhaltige Befestigung aufbrechen und abfahren (Bereich FW-Zufahrt) Asphaltdecke in Teilflächen aufbrechen und zu eigenen Kosten entsorgen. Stärke: ca. 5 bis 10 cm Breit: 50cm Schwarzdecke nicht schadstoffbelastet, nicht überwachungsbedürftig. je 1 cm Mehr- oder Minderdicke ändert sich der EP um '.....' (vom Bieter anzugeben)	.....	.....
15.14	75,000 m Maschendrahtzaun inkl. Pfosten und Fundamente abbrechen und entsorgen, Höhe ca. 140cm Maschendrahtzaun inkl. der Pfosten und deren Fundamente abbrechen und zu eigenen Kosten entsorgen. Material: Maschendraht, kunststoffummantelt Höhe: ca. 140 cm	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



15.15	1 psch Hofeinlauf in Beton abbrechen und abfahren einschließl. Anschlussleitungen abbrechen und fachgerecht verschließen
-------	--	-------	-------

Hofeinlauf in Beton einschließl. Anschlussleitungen aufbrechen und abfahren

Hofeinlauf rund
Material: Gußrost
Maße: Durchmesser ca. 40 cm

o.ä., aufbrechen und zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen.



Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

15.16	5,000 m Vorh. SW-Leitung zu Hofeinlauf der Vorpos. abbrechen und fachgerecht verschließen Im Zuge des Umbaus der Schächte sind Schmutzwasserleitungen abzubrechen und fachgerecht zu verschließen.
-------	---	-------	-------

15.17	1 psch Ü3-Stahl-Klettergerät einschl. Fundamente abbrechen und entsorgen Ü3-Stahl-Klettergerät einschl. Fundamente abbrechen und entsorgen. Fundamente ausbauen und entsorgen. Höhe: ca. 2,00-2,50 m ca. Abmaße: L. ca. 3,00 m x B 3,00m
-------	---	-------	-------



15.18	1 psch U3-Stahl-Klettergerät einschl. Fundamente abbrechen und entsorgen U3-Stahl-Klettergerät einschl. Fundamente abbrechen und entsorgen. Fundamente ausbauen und entsorgen. Höhe: ca. 0,60-0,80 m ca. Abmaße: L. ca. 4,00 m x B 0,50m U-förmig gebogen
-------	---	-------	-------



Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

15.19	<p>1 psch</p> <p>Holz-Klettergerät (ohne Edelstahl-Rutsche) einschl. Fundamente abbauen und entsorgen</p> <p>Holz-Klettergerät (ohne Edelstahl-Rutsche) einschl. Fundamente abbauen und entsorgen.</p> <p>Fundamente ausbauen und entsorgen.</p> <p>Höhe: ca. 3,50 m</p> <p>ca. Abmaße: ca. 3,00 m x 5,00m</p> <p>Rutsche ist bereits gesichert und ist somit nicht zu entsorgen, d.h. ist im Abbruch nicht zu berücksichtigen.</p>
-------	--	-------	-------



15.20	<p>1 psch</p> <p>Nestschaukel mit Holz-Schaukelgestell einschl. Fundamente abbauen und entsorgen</p> <p>Nestschaukel mit Holz-Schaukelgestell einschl. Fundamente abbauen und entsorgen</p> <p>Höhe: ca. 5,00 m</p> <p>ca. Abmaße: 3,00 m x 4,00 m</p>
-------	---	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



15.21	1 psch Holz-Schwebebalken einschl. der Fundamentierung abbrechen und entsorgen Holz-Schwebebalken abbrechen und einschl. der Fundamentierung ausbauen und zu eigenen Kosten entsorgen,
-------	---	-------	-------

bestehend aus 3 Einzel-Schwebebalken mit je 3 Pfosten,
zusammen montiert
L x B 10,00 m x 10 cm,
Höhe (gestaffelt): ca. 60 cm / 80 cm / 100 cm



15.22	1 psch kleines Spielhaus einschl. der Fundamentierung abbrechen und entsorgen kleines Spielhaus einschl. der Fundamentierung abbrechen und entsorgen ca. Abmessungen: L 1,50 m x B 1,50 m x H 2,00 m,
-------	--	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



15.23	1 psch
-------	--------	-------	-------

Reifen-Balanciergerät einschl. Fundamente ausbauen und entsorgen

Reifen-Balanciergerät einschl. Fundamente ausbauen

und entsorgen.

Fundamente ausbauen und entsorgen.

Höhe: ca. 0,80-1,00 m

ca. Abmaße: L. ca. 4,50 m x B 0,50m



15.24	1 psch
-------	--------	-------	-------

Kleines Wippgerät einschl. Fundamente ausbauen und entsorgen

Kleines Wippgerät einschl. Fundamente ausbauen und entsorgen.

Fundamente ausbauen und entsorgen.

Höhe:

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

ca. Abmaße: Durchmesser ca. 1,20 m



15.25	4,00 St Hochbeete aus Holz abbauen und einschl. Inhalt abfahren Hochbeete aus Holz abbauen und einschl. Inhalt abfahren
-------	--	-------	-------

LxBxH



15.26	5,00 St Schuhabstreifer (Gitterrost mit Einfassung) ausbauen und entsorgen Schuhabstreifer, bestehend aus Gitterrost inkl.
-------	---	-------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------

Einfassung aus Kantenstein
einschließ. Leitungen aufbrechen und
abfahren

Material: Stahlrost

o.ä., aufbrechen und zu eigenen Kosten ordnungsgemäß
entsorgen.



15.27	1,00 St vorh. Mastleuchte abbrechen Vorh. Mastleuchte abklemmen, abbrechen und entsorgen.
-------	--	-------	-------


Einschl. aller entstehenden Erd- und Nebenarbeiten
sowie erforderlichem Maschineneinsatz.

Verdrängter Boden ist zu eigenen Kosten entsorgen.



Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
15.28	1,00 St Betonfuß für Sonnenschirm einschl. Fundamente und Stahl-Köcherhülse ausbauen und entsorgen Betonfuß für Sonnenschirm einschl. Fundamente und Stahl-Köcherhülse ausbauen und entsorgen. Fundamente ausbauen und entsorgen. Höhe: ca. Abmaße: Durchmesser	.....	.....
			
15.29	1,00 St Beton-Pflanzring 50x30 cm ausbauen und abfahren Beton-Pflanzring ausbauen und abfahren Maße: 50 x 30 cm einschl. Entsorgen	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	15	Abbruchmaßnahmen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
--------	---------------	-----------	-----------



15.30	20,000 m Rundhölzern / Baumstämmen, L. 30 bis 120cm, Durchmesser bis ca. 80cm, lose auf der Fläche verteilt, unbehandelt, ausbauen und entsorgen Rundhölzer / Baumstämmen, L. 30 bis 120cm, Durchmesser ca. 50-80 cm, unbehandelt, ausbauen und entsorgen. Auf der Fläche verteilt	.....	.....
15.31	1,000 m3 Fundament-/Betonreste aufbrechen und entsorgen Störende Fundament-/Betonreste aufbrechen und nach Aufmaß mit der Bauleitung zu eigenen Kosten ordnungsgemäß entsorgen.	.....	.....
	Summe 15 Abbruchmaßnahmen	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	16	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
16	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
16.1	2 Std Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Meister/ Vorarbeiter Meister/ Vorarbeiter für nicht vorhersehbare Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung	.....	nur EP
16.2	2 Std Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Gehilfe/ Geselle Gehilfe/ Geselle für nicht vorhersehbare Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung	.....	nur EP
16.3	2 Std Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Hilfskraft Hilfskraft für nicht vorhersehbare Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung	.....	nur EP
16.4	2 Std Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Bagger 40 - 60 kW Bagger 40 - 60 kW auf Anweisung der Bauleitung, einschl. Bedienung	.....	nur EP
16.5	2 Std Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag Radlader 40 - 60 kW Radlader 40 - 60 kW auf Anweisung der Bauleitung, einschl. Bedienung	.....	nur EP
16.6	2 Std Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag LKW mit Selbstladevorrichtung LKW mit Selbstladevorrichtung min. 12 to, einschl. Bedienung	.....	nur EP
16.7	1 psch Planunterlagen für die fertiggestellte Anlage Alle Messungen und Feststellungen für die Erstellung der Abrechnungsunterlagen auch für Herrichtungsarbeiten und später nicht mehr sichtbare Leistungen - sind von einem Bauvermesser mit einem abgeschlossenen Studium als vorzunehmen. Der Auftragnehmer erhält vom Auftraggeber als digitale Kartiergrundlage einen Ausschnitt der ALK / Passpunkte als DXF-Datei. Nach Abschluss der Bauleistung sind vom AN folgende Planunterlagen zu erstellen und dem AG zur Abrechnung 2-fach zu übergeben und zusätzlich digital zu übermitteln (im Format dxf od.dwg und pdf). Ein aktualisierter Bestandsplan im Maßstab 1:200 (Zustand nach Abnahme; Einpassen in den Bestand,	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	368	Ev. Coretta King
Ausschreibung	2	Galabauarbeiten
	16	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in EUR	GP in EUR
	<p>Darstellung angrenzender Flächen) mit Darstellung aller oberirdischen Flächenarten, Kanten und Ausstattungen/Einbauten/Gebäude einschl. aller Bäume auch Neupflanzungen und Vegetationsflächen zusätzlich mit Eintragung aller später nicht mehr sichtbaren, unterirdischen Gräben, Leitungen, Kupplungen, Muffen, Hydranten, Rigolen, Sickerrohre und dgl. Ausrichtung und Einpassung im ALK-Ausschnitt / Passpunkte im amtlichen Lagesystem entsprechend den Vorgaben des VEKS.</p> <p>Verwendung der Zeichen für Vermessungsrisse in DIN 18702 und ggf. nach Vorgaben des AG mit Beschriftung der Flächenarten und Legende.</p> <p>Diese Leistung gilt als erbracht, wenn alle Daten erfolgreich eingelesen sind.</p>		
	<p>Summe 16 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen</p>		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt 368 Ev. Coretta King
Ausschreibung 2 Galabauarbeiten
Zusammenfassung

Nr./OZ	Bezeichnung	Summe
1	Herstellende Erdarbeiten	.....
2	Wege	.....
3	Spielplatzflächen	.....
4	Einfriedungen	.....
5	Elektrische Anlagen	.....
6	Wasseranlagen	.....
7	Allgemeine Einbauten	.....
8	Besondere Einbauten (Spielgeräte)	.....
9	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	.....
10	Pflanzflächen	.....
11	Rasen- und Saatflächen	.....
13	Baustelleneinrichtung	.....
14	Sicherungsmaßnahmen	.....
15	Abbruchmaßnahmen	.....
16	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	.....

Gesamtsumme, netto	.....
Zzgl. 19 % Mehrwertsteuer	.....
Gesamtsumme, brutto	.....